GUSTAVI PAYKULL
SER. SVEC. REG. CANCELLAR. A CONSILIIS:
ACADD. ET SOCIET. SCIENTIARUM STOCKHOLM.
UPSAL. PETROPOL. FLORENT. SIENENS. NATUR.
SCRUT. BEROL., HIST. NAT. PARIS. ET
HAFFNIENSIS, MEMBRI.

FAUNA SVECICA.

INSECTA.



TOMUS I.

UPSALIÆ,
LITTERIS JOH. F. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

CLASSIS I.

ELEUTERATA.

Maxilla nuda, libera.

SCARABAEUS.

Palpi quatuor filiformes.
Labium emarginatum, apicibus elongatis, palpiferis.
Antennæ clavato-lamellatæ.

FAMILIA PRIMA.

SCUTELLATI.

I. SCAR. Typhoeus *niger, thorace tricorni intermedio minori, lateralibus porrectis, longitudine capitis mutici.*

Fabric. *Ent. syst. t. 1. p. 12 N:o 34. Scar. typhœus.*

Linn *syst. Nat. II. p. 543 N:o 9. Scar. typhœus.*

Jablonsk. *Coleopt. t. I. p. 278. t. 6. f. 11. Scar. typhœus*

Habitat in stercore bovino, Sveciæ australi rarius.

Caput muticum, nigrum, pilis longioribus nigro-rufescentibus: oculi laterales, brunnæi,

 mi-

minuti: clypeus rhombeus, marginatus, subrugosus: antennæ capitis longitudine, articulis apice obscure rufis, clava trilamellata. *Thorax* niger, nitidus, longitudine duplo latior, subtus pilis ferrugineo nitentibus; supra parum convexus, dorso lævi, lateribus, præsertim in femina, e punctis confluentibus subrugosis; antice in mare cornibus tribus porrectis acutis, intermedii breviore, lateralibus capitis longitudine, in medio unituberculatis; in fœmina vix nisi rudimenta cornua lateralia, & loco cornu intermedio carinula transversa elevata observatur. SCUTELLUM læve, nigrum, nitidum, triangulare. *Elytra*, thoracis vix latitudine, sed cornibus exceptis duplo longiora, nigra, nitida, convexa, striata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, pilis ferrugineo-nitentibus. *Magnitudine* Sc. stercorarii.

II. SC. Nasicornis *castaneus, thorace prominentia triplici, capitis cornu recurvo, elytris lævibus.*

FABR. *Ent. Syst. t. 1. p. 14 N:o 38. Sc. Nasicornis.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 544. N:o 15. Fn. Sv. N:o 378 Sc. Nasicornis.*

JABL. *Col. t. 1. p. 285. t. 6. f. 4. 5. Sc. Nasicornis.*

DE GEER *Ins. t. 4. p. 255. N:o 1. Sc. Nasicornis.*

Habitat in fimetis & vaporariis hortulanorum Sveciæ australi sat frequens; in hor-

horto regio Holmensi semel etiam magnam hujus copiam inveni.

CAPUT minutum, obscure castaneum, subtus pilis densis longioribus ferrugineo-micantibus, supra crebro punctulatum; in mare cornu valido, recurvo, dimidio thorace longiore; in fœmina rudimento modo cornu. *Thorax* obscure castaneus, longitudine paulo latior, pro receptione capitis emarginatus, pilis ferrugineis ciliatus; dorso in mare, antice valde retuso, lateribus rugosis, prominentia in medio triplici; in femina parum retuso, mutico: subtus dense ferrugineo villosus. *Scutellum* castaneum, triangulare, subtilissime rugosum. *Elytra* castanea, nitida, latitudine thoracis, duploque fere longiora, margine suturali subrugoso, undique subtilissime vix ullo ordine punctulata. *Pectus, abdomen, & pedes* castanei, ferrugineo-pilosi. *Magnitudine* maximus est nostratium, seu Sc. Stercorario sæpius triplo major.

III. SC. Mobilicornis *supra niger, subtus ferrugineus, thorace quadridentato, capitis cornu recurvo, mobili.*

FABR. *Ent. Syst. t. 1. p. 15. N:o 43. Scar. mobilicornis.*

JABL. *Col. t. 1. p. 298 t. 6. f. 6. 7. Sc. mobilicornis. Habitat Smolandiæ in parœsia Södra Vi.* D. LILJEBLAD.

Caput supra nigrum, subtus ferrugineum, pilosum, clypeo rotundato; frons profunde punctata, cornu in mare unico, tenui, mobili, postice parum incumbente, longitudine fere thora-

racis; in fœmina loco cornu lunula parva elevata; antennæ ferrugineæ. *Thorax* longitudine haud duplo latior, subtus ferrugineus pilis dilutioribus, supra niger, convexus, profunde punctatus, sulculo longitudinali; antice in mare dentibus quatuor validis, intermediis minoribus; in femina vix nisi rudimentis dentium, intermediis coëuntibus. *Scutellum* nigrum, subtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo fere longiora, nigra, valde convexa, profunde punctato-striata. *Pectus, abdomen & pedes* ferruginei, pilis dilutioribus. Latitudine Scar. fossori æqualis, sed demidio fere brevior.

IV. SC. Stercorarius *supra niger, opacus, clypeo rhombeo, unituberculato, elytris sulcatis, thoracis disco lævissimo.*

FABR. *Ent. Syst. t. 1. p. 30 N:o 97. Sc. stercorarius.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 541. N:o 32. Fn. Sv. N:o 388. Sc. stercorarius.*

JABL. *Col. t. 2. p. 252. N:o 157. Sc. stercorarius.*

DE GEER. *Ins. 4. p. 259 N:o 4. Sc. stercorarius.*

Habitat in stercore frequentissimus.

CAPUT supra nigrum, opacum, subtus violaceum, nitidum, tuberculo in medio parvo prominulo; antennarum clava rufescente. *Thorax* subtus violaceus, nitidus, supra niger, opacus, longitudine duplo latior, convexus, lineola media longitudinali antice abbreviata, impressa; lateribus punctulatis, disco lævissimo. *Scutellum* magnum, triangulare, nigrum, opa-

opacum. *Elytra* thorace paulo angustiora, at plus duplo longiora, convexa, sulcis latis obsolete punctatis. *Pectus abdomen & pedes* violacei, nitidi, macula in femoribus anticis villosa ferruginea; tibiæ anticæ extrorsum octodentatæ, introrsum bidentatæ. *Magnitudine* variat, sæpius vero Sc. typhœum æquiparat.

Obs. Variat rarius colore æneo vel supra fergineis.

V. SC. Sylvaticus *supra nigro violaceus, nitidus, thoracis disco punctulato, elytris leviter striatis, rugis transversis.*

Panz. *Ent. Germ.* 8. 31.

Scriba *Ephem. Ent.* 3. 250. *Sc. Stercorosus.*

Habitat in boletis, & ligno putrido sat frequens.

Caput antice supra nigrum, opacum; postice subtusque nigro-violaceum, nitidum: clypeus rhombeus, tuberculo in medio parvo prominulo; antennarum clava rufescente. *Thorax* subtus violaceus, supra nigro-violaceus, nitidus, longitudine duplo latior, convexus, lineola in medio obsoleta, antice abbreviata, impressa; undique, haud vero crebro, punctulatus. *Scutellum* triangulare, nigro-violaceum. *Elytra* thorace paulo angustiora, & haud duplo longiora, nigro-violacea, nitida, leviter punctato-striata, rugis numerosis transversis. *Pectus, abdomen & pedes* violacei, nitidi, macula in femoribus anticis villosa, ferruginea; tibiæ anticæ extrorsum septemdentatæ, introrsum bidentatæ. *Magnitudine* sœpius demidio

eſt minor præcedenti, inter quem & ſequentem quaſi medium tenet, ſed ab utroque ſatis diſtinctus, ut ex deſcriptione videndum eſt.

VI. SC. Vernalis *violaceus, nitidus, antennis nigris, thorace ſubtilisſime conſertisſime punctato, elytris lævibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 31 N:o 98 Sc. Vernalis.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 551 N:o 43. Fn. Sc. Vernalis.*

Jabl. *Col. t. 11. p. 258. t. 17 f. 1. Sc. Vernalis.*

De Geer *Ins. 4. p. 262 N:o 5. Sc. Vernalis.*

Habitat in ſtercore, præſertim tempore vernali frequens.

Caput violaceum, nitidum; antennæ nigræ: clypeus rhombeus, tuberculo in medio parvo prominulo. *Thorax* violaceus, nitidisſimus, longitudine vix duplo latior, valde convexus, oculo armato undique ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum* triangulare, violaceum, nitidisſimum. *Elytra* violacea, nitidisſima, thorace paulo anguſtiora & haud duplo longiora, convexa, glaberrima, lævia, oculo tamen acute armato obſolete punctato-ſtriata. *Pectus, abdomen* & *pedes* violacei, nitidi; femora antica macula villoſa ferruginea; tibiæ anticæ extrorſum novem - introrſum octodentatæ. *Magnitudine* præcedentem æquiparat.

VII. SC. Foſſor *niger, thorace inermi, punctis rarioribus, capite trituberculato, elytris leviter punctato-ſtriatis.*

Fabr.

FABR. *Ent. Syſt. t. 1. p. 23 N:o 72. Sc. Foſſor.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 548 N:o 31. Fn. Sv. N:o 384. Sc. Foſſor.*

JABL. *Col. t. 2. p. 128. t. 12. f. 1. Sc. Foſſor.*

DE GEER *Ins. 4 p. 264. N:o 8. Sc. Foſſor.*

Habitat in ſtercore frequens.

Totus niger, nitidus. *Clypeus* rotundatus, emarginatus, tuberculis tribus, intermedio majore, in femina obſoletioribus. *Thorax* longitudine dimidio latior, inermis, antice in mare foveola impreſſa, punctisque rarioribus præſertim ad latera; in femina foveola nulla, punctis vero paulo profundioribus. *Scutellum* acutum, elongato-triangulare. *Elytra* thoracis latitudine ſed vix duplo longiora, convexa, leviter punctato-ſtriata. *Magnitudine* Sc. ſteriorarii triplo minor.

VIII. SC. Subterraneus *thorace inermi, capite trituberculato, ſcutello impreſſo, elytris ſubdepreſſis, ſtriis profundis crenatis.*

FABR. *Ent. ſyſt. ſ. 1. p. 23. N:o 70 Sc. ſubterraneus. N:o 74 Sc. ſulcatus?*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 548 N:o 28. Fn. Sv. N:o 382. Sc. ſubterraneus.*

JABL. *Col. t. 11. p. 123. t. XI. f. 6. Sc. ſubterraneus.*

DE GEER *Ins. 4. p. 267 N:o 12. Sc. ſubterraneus.*

Habitat in ſtercore minus frequens.

Totus niger, nitidus, immaculatus: *clypeus* emarginatus, tuberculis tribus, in mare majoribus. *Thorax* inermis, longitudine haud di-

dimidio latior, supra convexus, punctulatus, fossula in margine antico maris impressa; subtus pilis rarioribus, ferrugineis. Scutellum elongato-triangulare, acutum, valde depressum. *Elytra* thorace paulo angustiora, & dimidio longiora, subdepressa, profunde crenato-striata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* pilis rarioribus ferrugineis. Sc. fossori triplo minor.

IX. SC. Ater *niger, thorace inermi, punctatissimo, capite trituberculato, elytris leviter punctato-striatis, convexis.*

FABR. *Ent. Syst. t. 1. p. 26. N:o 80 Sc. ater.*
JABL. *t. 11. p. 169 N:o 106 Sc. ater.*
DE GEER *Ins 4. p. 270 N:o 16 Sc. ater.*
Habitat in stercore.

Totus niger immaculatus. *Clypeus* subemarginatus, punctulatus, tuberculis tribus, in mare majoribus. *Thorax* longitudine dimidio latior, convexus, punctis confertissimis, fossula vero antica, ut in præcedente, nulla. *Scutellum* breve, triangulare. *Elytra* thoracis nitidiori latitudine, & duplo fere longiora, convexa, subtilissime punctato-striata. *Pectus*, *abdomen*, & *pedes* glabri. Sc. Subterraneo convexior at dimidio fere minor.

X. SC. Hæmorrhoidalis *niger, thorace mutico, capite trituberculato, scutello oblongo, acuminato, elytris apice determinate rufis.*

FABR. *Ent. Syst. t. 1. p. 29 N:o 93 Sc. hæmorrhoidalis.*
LINN. *Syst. Nat. 11. p. 548 N:o 23. Fn. Sv. N:o 386. Sc. hæmorrhoidalis.*

JABL.

Jabl. *t. II. p. 152. t. XII. f. II. Sc. hæmorrhoidalis.*

Habitat in fimetis frequens.

Caput nigrum, fubtilisfime punctatum, in mare tuberculis tribus brevibus, in fœmina vix rudimentis tuberculorum; clypeus rotundatus, in utroque latere unidentatus. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, inermis, niger, nitidus, confertisfime fubtilisfime punctatus, convexus. *Scutellum* nigrum, elongato-triangulare, acutum. *Elytra* thorace fere anguftiora, & dimidio longiora, parum convexa, profunde crenato-ftriata, apice late rufo, punctoque fæpius humerali concolore, *Sternum, abdomen & pedes* nigri, tarfis piceis. Sc. fubterraneo, cujus ad ftaturam appropinquat, dimidio minor.

Obs. Differt a fequentibus præfertim clypeo margine dentato, & fcutello oblongo acuto.

XI. SC. Granarius *niger, thorace mutico, clypeo linea media elevata, tuberculata, fcutello brevi, elytris apice fubferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syft. t. 1. p. 29 N:o 92. Sc. granarius.*

Linn. *Syft. Nat. II. p. 547 N:o 23. Sc. granarius.*

Jabl. *Col. t. 2. p. 150 t. 12. f. 10 Sc. granarius.*

De Geer *Ins 4. p. 271. N:o 17. Sc. hæmorrhoidalis.*

Habitat in ftercore & quisquiliis.

Caput nigrum; clypeus punctulatus, integer, in fœmina omnino muticus, in mare lineola transverfa elevata, in cujus medio tuber-

culum obſoletum. *Thorax* longitudine dimidio latior, niger, immaculatus, convexus, ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum* nigrum, breve, obtuſum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo fere longiora, convexa, leviter punctato-ſtriata, nigra, apice maris, vix vero feminæ, obſolete ferrugineo-piceo. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* nigro-picei. Præcedente paulo minor, anguſtior, & magis convexus. A ſequente, cui valde affinis, differt præſertim magnitudine ſæpius duplo majori, thorace immaculato, elytrisque nigrioribus. An ſatis diſtinctus?

XII. SC. Puſillus *muticus, niger, thoracis angulo antico, elytris pedibusque rufo-piceis: Scutello brevi.*

Jabl. *Col. t. II. p. 156. t. 12. f. 12. t. 18. f. 6. Sc. Puſillus.*

Habitat in ſtercore frequens.

Caput nigrum, ſubtilisſime punctatum, clypeo ſæpius mutico, rarisſime vero tuberculis tribus minutisſimis. *Thorax* longitudine dimidio latior, convexus, ſubtilisſime confertisſime punctatus, niger, margine ſummo laterali & angulo antico rufo-piceis. *Scutellum* rufo-piceum, breve. *Elytra* thoracis latitudine at vix duplo longiora, convexa, punctato-ſtriata, rufo-picea, antice obſcuriora. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufo-piecei.

XIII. SC. Fimetarius *niger, clypeo trituberculato carinula transverſali, angulis thoracis muticis anticis, elytrisque rubris.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syst. t. I. p. 27 N:o 84. Scar. fimetarius.*

Linn. *Syst. Nat. II. p. 548 N:032 var. α Faun. Sv. N:o 385 α. Sc. fimetarius.*

Jabl. *t. 2. p. 136 t. 12. f. 4. Sc. fimetarius.*

De Geer *Ins 4. p. 266 N:o 10 Scar. pedellus.*

Habitat in stercore frequentissime.

Caput nigrum, clypeo tuberculis tribus, in fœmina brevioribus, carinulaque antica transversali reflexa, abbreviata: antennæ rufæ. *Thorax* muticus, longitudine dimidio latior, niger, nitidus, angulo antico rubro, supra convexus punctulatus, maris in medio antice impressus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* rubra, convexiora, thoracis latitudine, duploque fere longiora, punctato-striata. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* nigri, tarsis rufescentibus. Statura Sc. fossoris, quo triplo minor.

Obs. Differt a sequente carinula clypei, thorace maris antice impresso, elytris convexioribus abdomineque nigro. Sc. autumnalis in Act. Holm. 1792. 3. 167. t. 7. a Dom. Næzén descriptus, & ab illo ipso mihi missus, individuum nuper e nympha declaratum hujus Speciei fuit.

XIV. SC. Foetens *niger, capite trituberculato, thoracis mutici macula marginali, elytrorum limbo, abdomineque rubris.*

Fabr. *Ent. Syst. t. I. p. 24 N:o 75 Sc. fœtens.*

Jabl. *Col. t. II. p. 173 N:o 109. Sc. fœtens. p. 138 t. 12 f. 5. Sc. vaccinarius.*

Ha-

Habitat in stercore frequens Vestrogothiæ, mense Julii & Augusti. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, nitidum, subtilissime rugosum, tuberculis tribus, in femina minoribus: antennæ palpique rufi. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, supra nitidus, convexus, punctis paucioribus, foveola vero antica in utroque sexu nulla, niger, margine laterali antice rubro. *Scutellum* minutum, nigrum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine & dimidio longiora, parum convexa, punctato-striata, nigra, nitida, limbo præsertim baseos late ferrugineo. *Pectus* nigrum, nitidum. *Abdomen* rubrum. Femora nigra; tibiæ tarsique ferruginei. Longitudine Sc. fimetarii, at paulo latior.

Var. β. Elytris rubris, immaculatis.

Var. γ Elytris piceis.

Habitant cum var. α, *cui magnitudine, habitu & statura simillimæ.*

XV. SC. Sordidus *lividus, capite trituberculato, clypeo postice, thoracis mutici disco, punctoque utrinque laterali fuscis.*

FABR. *Ent. Syst. t. I. p. 29. N:o 90. Sc. Sordidus.*

JABL. *Col. t. II. p. 146 t. 12. f. 9. Sc. Sordidus.*

Caput lividum, postice fuscum tuberculis tribus, intermedio majore; clypeo integro. *Thorax* longitudine dimidio latior, lividus, disco punctoque utrinque laterali fuscis; oculo armato subtilissime confertissime punctatus.

tus. *Scutellum* minutum, triangulare, rufescens. *Elytra*, thoracis latitudine, at duplo longiora, convexa, subtilissime punctato-striata, livido-flavescentia, sutura fuscescente. *Pectus* lividum, postice fuscum. *Abdomen* lividum. *Pedes* lividi. Magnitudine Sc. fimetarium fere æquiparat, sed minus convexus.

Var. β Rufescens, capitis basi, thoracis disco, pectoreque fuscis.

JABL. *Col. t. II. p. 149. Sc. Sordidus var γ.*
VON MOLL *Natur Hist. Brieve 1. 160. 6. Sc. rufus.*

Habitat in stercore Uplandiæ frequens.

Var. γ Lividus, capite postice, thoracis disco & puncto laterali, pectore postice, punctoque humerali elytrorum fuscis.

JABL. *Col. t. II. p. 148 Sc. Sordidus var α.*

Habitat rarior cum varietate præcedente.

Var. δ Elytris lividis, puncto humerali & altero pone medium sutura propiore fuscis; pectore abdomineque livido fuscoque variegatis.

JABL. *Col. t. 2. p. 148 Sc. Sordidus var. β.*
DE GEER *Ins. 4. p. 263 N:o 18 Sc. conspurcatus.*

Occurrit rarius cum varietatibus præcedentibus quæ omnes statura & habitu simillimæ, nisi var. β reliquis paulo convexior. An Specie distincta?

XVI. SC. Luridus *niger, muticus, clypeo rotundato, integerrimo, elytris griseis, nigro lineatis maculatisque.*

FABR.

Fabr. *Ent. Syst. II. p. 29. N:o 91. Sc. Luridus.*

Jabl. *Col. t. II. p. 264 t. XVIII f. 4. Sc. Luridus p. 266 t. XVIII. f. 4. Sc. variegatus.*

Habitat in stercore, in Svecia australi.

Caput nigrum, nitidum, oculo armato subtilissime confertissime punctatum, clypeo integerrimo, marginato, mutico, rarius protuberantia in medio valde obsoleta. *Thorax* niger, nitidus, longitudine fere duplo latior, parum convexus, oculo armato undique subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum*, minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at haud duplo longiora, parum convexa, punctato-striata, interstitiis striarum subtilissime punctulatis; grisea, striis omnibus maculisque plurimis subquadratis, oblique positis, jam minus jam magis confluentibus, nigris. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri, villis brevissimis fuscescentibus. *Pedes* postici elongati: tarsi rufescentes. Sc. fimetario paulo longior & dimidio fere latior est.

Var. β. Niger, immaculatus.

Fabr. *Ent. Syst. t. II. p. 35. N:o III. Sc. nigripes.*

Linn. *Syst. Nat. II. p. 559. N:o 86. Fn. Sv. N:o 403 Sc. rufipes.*

Jabl. *Col. t. II. p. 282. t. XIX. f. 3.*

Habitat cum varietate praecedente, cui, colore elytrorum excepto, omnino similis & mera varietas observante Domino Helvigio.

XVII.

XVII. SC. Depressus *muticus, niger, elytris rubris.*

Fabr. *Ent. Syst. app. t. 4. p. 435. 125 — 126 Sc. depressus.*

Habitat in stercore bovino rarius, in Finlandia Dom. Pfeif, *in Kinnakulle Westrogothiæ Dom.* Gyllenhal.

Caput nigrum, nitidum, clypeo rotundato, mutico, subtilissime punctato. *Thorax* niger, nitidus, longitudine fere duplo latior, parum convexus, undique subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum* triangulare, minutum, nigrum. *Elytra* rubra immaculata, parum convexa, thoracis latitudine at duplo longiora, punctato-striata, interstitiis striarum subtilissime punctulatis. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri. Statura & magnitudine omnino præcedentis; an ab illo satis distinctus? Variat rarius elytris paulo obscurioribus.

Obs. Differt. a Sc. fimetario capite mutico, thorace immaculato, corporeque latiore, minus convexo; a Sc. pecari, cujus staturam æquat, corpore majore, pedibus nigris, thorace elytrisque immaculatis, interstitiisque striarum elytrorum punctulatis.

XVIII. SC. Rufipes *muticus, oblongus, supra piceus, subtus rufus, capite magno, thoracisque disco lævibus.*

Fabr. *Ent. Syst. t. I. p. 34. N:o 110 Sc. Rufipes.*

Jabl. *Col. t. II. p. 261 t. XVIII f. 2.*

De Geer *Ins. IV p. 263 N:o 7. Sc. oblongus.*

Habitat in stercore frequens.

Ca-

Caput magnum, supra piceum, læve; subtus rufum, clypeo rotundato. *Thorax* longitudine dimidio latior, subtus rufus, supra piceus, nitidus, convexus, disco lævi, lateribus punctulatis. *Scutellum* piceum, subtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine, at triplo fere longiora, convexa, picea, nitida, punctato-striata, interstitiis striarum lævibus. *Pectus, abdomen & pedes*, rufi. Magnitudine Sc. fossoris, paulo minor.

XIX. SC. Erraticus *niger, clypeo unituberculato, elytris glabris, griseo-lividis, subdepressis.*

FABR. *Ent. Syst. t. I. p.* 27 *N:o* 86. *Sc. erraticus.*

LINN. *Syst. Nat. II. p.* 548 *N:o* 29. *Fn. Sv. N:o* 383. *Sc. erraticus.*

JABL. *Col. t. II. p.* 139. *t.* 12. *f.* 6. *Sc. erraticus.*

DE GEER. *Ins.* 4. *p.* 270 *N:o* 15 *Sc. erraticus.*

Habitat in stercore frequens.

Caput nigrum, tuberculo parvo, in altero sexu omnino obsoleto, clypeo rotundato, integro, oculo armato subtilissime punctulato. *Thorax* niger, summo margine antico flavescente, parum nitidus, subconvexus, glaber, muticus, longitudine duplo fere latior, oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* magnum, triangulare, nigrum. *Elytra* tho- [illegible] latitu[illegible] at vix dimidio longiora, griseo-livida, sutura obscuriore, subdepressa, glabra, punctato-striata, interstitiis striarum subtilissime punctulatis. *Pectus, abdomen & pedes*

des nigri, pube flavescente. Longitudine est Sc. fimetarii, sed latior minusque convexus.

Obs. Color elytrorum jam magis in fuscum jam magis in testaceum vergit.

XX. SC. Lutarius *muticus, niger, pubescens, elytris pedibusque piceis.*

Fabr. *Ent. Syst. t. 1. p. 35 N:o 112 Sc. lutarius.*

Muller *Prodr. Zool. Dan. p. 55 N:o 477. Sc. tomentosus.*

Habitat in stercore rarius; in Vestrogothia Dom. Gyllenhal, *in Finlandia Dom.* Pfeiff.

Caput nigrum, clypeo mutico, subtruncato, oculo armato punctatissimo. *Thorax* longitudine duplo latior, niger, margine antico tenuissime flavescente, supra convexus, pube brevissima grisescente, oculo armato subtilissime punctatus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, picea, basi margineque exteriore rufescentia, parum convexa, punctato-striata, pube brevissima grissescente. *Pectus & abdomen* nigra, ano rufescente. *Pedes* rufo-picei. Statura Sc. luridi at dimidio fere minor. Pubescentia thoracis elytrorumque facile avellitur.

XXI. SC. Ictericus *clypeo trituberculato, antice ferrugineo, corpore elongato cylindrico, elytris lividis, sutura fuscescente.*

Von Moll *Nat. Hist. brieve 1. 168. 13.*

Habitat in stercore Vestrogothiæ. Dom. Gyllenhal.

Caput obſcure ferrugineum, poſtice fuſceſcente, clypeo rotundato, ſubemarginato, tuberculis tribus in altero ſexu minoribus. *Thorax* longitudine vix duplo latior, ſubtus flaveſcens, ſupra niger, margine laterali late, ſummoque antico, flaveſcentibus; parum convexus, oculo armato ſubtiliſſime confertiſſime punctatus. *Scutellum* minutum, triangulare, fuſceſcens. *Elytra* thoracis latitudine, duploque longiora, valde convexa, punctato-ſtriata, livida, ſutura obſcuriore. *Pectus* & *abdomen* ruſo-picea. *Pedes* lividi. Magnitudine ſequentis, a quo differt elytris immaculatis, magisque convexis.

Obs. Differt a Sc ſordido magnitudine quadruplo fere minore, elytrisque magis convexis; a Sc. merdario clypeo tuberculato, & magnitudine duplo fere majore.

XXII SC. Conſpurcatus *niger, clypeo integro trituberculato, thoracis mutici margine pallido, elytris griſeis fusco-maculatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 28 N:o 87. Sc. Conſpurcatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11 p. 549 N:o 34. Fn. Sv. N:o 337. Sc. Conſpurcatus.*

De Geer *Ins 4. p. 267 N:o 11 t. 10. f. 11. Sc. fimetarius griſeus var.*

Jabl. *Col. t. 11. p. 140. f. XII. Sc. Conſpurcatus.*

Habitat in ſtercore ſat frequens.

Caput nigrum, clypeo integro, rotundato, macula utrinque obſoleta, pallida, tuberculis tribus, in fœmina minoribus; oculo armato undi-

dique ſubtilisſime punctatum. *Thorax* longitudine plus quam dimidio latior, parum convexus, niger, nitidus, margine laterali late, anticoque tenuisſime, pallidis; oculo armato undique ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum* triangulare, minutum, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, parum convexa, glabra, nitida, ſubtilisſime punctato-ſtriata, griſea, maculis ſæpius ſeptem ſubquadratis diſcoidalibus, rarius plus minusve confluentibus, fuscis. *Pectus & abdomen* jam livida, jam fusca, ano ſæpius flavescente. *Pedes* brunnei. Sc. fimetario quadruplo fere minor.

Obs. Difficilius diſtinguitur; at differt a ſequente, præſertim corpore minus convexo, clypeo rotundato, integro, lateribus thoracis pallidis, maculisque elytrorum magis determinatis, minus confluentibus; a Sc. contaminato capite tuberculato, elytrisque glabris; a Sc. ſordido corpore quadruplo minore, clypeo antice nigro, elytrisque magis nigro-maculatis.

XXIII. SC. Inquinatus *niger, clypeo rugoſo, emarginato, trituberculato, elytris griſeis, maculis fuscis confluentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 28 N:o 88 Sc. inquinatus.*

Jabl. *Col. t. 11. p. 156 t. XII. f. 13 Sc. inquinatus.*

Habitat in ſtercore frequens.

Caput nigrum immaculatum, clypeo ſubtilisſime rugoſo, tuberculis tribus, in altero ſexu obſoletioribus, antice truncato, emarginato. *Thorax* longitudine dimidio latior, conve-

 ve-

vexus, ſubtilisſime punctatus, niger, puncto ſæpius in angulo anteriore rufescente, margineque ſummo antico livido. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thoraracis latitudine, at duplo longiora, glabra, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata, griſea, maculis plurimis oblongis nigris, hinc inde confluentibus. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* jam brunnei, jam rufescentes. Præcedentem magnitudine ſæpius æquiparat.

Var. β. Niger, immaculatus.

FABR. *Syſt. Ent. t. 1. p. 28 N:o 88. Sc. inquinatus. var.* β.

Habitat rarisſime cum varietate præcedente, cui habitu & ſtatura omnino ſimilis.

OBS. Differt a var. β Sc. plagiati capite tuberculato, dorſo thoracis minus punctulato, corporeque majore; a Sc. terreſtri differt corpore latiore, breviore, minusque convexo.

XXIV. SC. Tesſulatus *niger, clypeo trituberculato, elytris ſubgibboſis, antice nigris, griſeo-maculatis; poſtice griſeis, faſcia dentaat nigra.*

VON MOLL *Naturh. brieve 1. 162. 9. Sc. tesſulatus.*

JABL. *Col. t. 11. p. 156. Sc. inquinatus var.*

Habitat in ſtercore pasſim.

Caput nigrum, immaculatum, clypeo tuberculis tribus, ſæpe valde obſoletis, ſubtilisſime rugoſo, antice truncato, vix emarginato. *Thorax* niger, immaculatus, longitudine fere duplo latior, convexus, confertisſime punctu-

ctulatus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* punctato-ſtriata, thorace duplo latiora, antice ejusdem latitudinis, nigra, maculis duabus vel tribus griſeis; poſtice paulo dilatata, valde convexa, faſcia obliqua transverſa, undulato-dentata, nigra. *Pectus, abdomen & pedes* nigri: tarſi ruſeſcentes. Præcedentibus brevior, convexior.

XXV. SC. Contaminatus *niger, muticus, clypeo thoraciſque diſco antico lævisſimis, elytris pubescentibus griſeis, macula media fuſca.*

FABR. *Ent. Syſt. t. 1. p. 35 N:o 114 Sc. Contaminatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 548 N:o 32 Fn. Sv. N:o 385. Sc. fimetarius β.*

JABL. *Col. t. 11. p. 273 N:o 167 Sc. contaminatus?*

DE GEER. *Ins 4. p. 267 N:o 11. t. 10 f. 10. Scar. fimetarius griſeus var.*

Habitat in ſtercore, ubique frequentisſimus.

Caput nigrum, nitidum, clypeo integro, rotundato, mutico, ad oculos angulato; oculo etiam armato lævisſimo. *Thorax* longitudine duplo ſere latior, parum convexus, niger, nitidus, margine ciliato laterali, & ſtriga tenuisſima marginis antici pallidis; oculo etiam armato in diſco antico lævisſimus, poſtice vero & ad latera ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* nigrum, minutum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine, at haud duplo longiora, parum convexa, crenato-ſtriata, livida, pubescentia concolore, maculaque magna in-

 de-

determinata discojdali fusca. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano sæpius rufescente. *Pedes* grisei. Magnitudine valde variat; jam Sc. conspurato vix major, jam Sc. Erraticum fere æquiparat.

Obs. Latera etiam thoracis rarius nigra, macula modo antica pallida. Ciliæ thoracis & pubescentia elytrorum facile avelluntur.

XXVI SC. Merdarius *muticus, niger, thoracis margine rufescente, elytris flavo-testaceis sutura nigra.*

Fabr. *Ent. Syst. t. IV. App. p. 435 N:o 123 — 124. Sc. merdarius.*

Jabl. *Col. t. 2. 267 t. 18. f. 5.*

Habitat in stercore sat frequens.

Caput nigrum, nitidum, clypeo integro, rotundato, subtilissime punctato. *Thorax* longitudine dimidio latior, convexus, subtilissime confertissime punctatus, niger, margine laterali summoque antico flavo-rufescentibus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, duploque longiora, convexa, punctato-striata, glabra, testacea, sutura nigra. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* picei. Inter minores nostratium est, seu Sc. fimetario 6 duplo minor.

XXVII. SC. Terrestris *niger, nitidus, cylindricus, thorace punctatissimo, scutello minutissimo.*

Fabr. *Ent. Syst. p. 25 N:o 78 Sc. terrestris.*
Jabl. *Col. t. 11. p. 170. N:o 107. Sc. terrestris.*

Ha-

Habitat in Westrogothia frequens, Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, nitidum, subtilissime punctatum, clypeo antice vix emarginato, interdum lineola obsoleta transversa postica, rarius tuberculis tribus minutis obsoletis elevatis. *Thorax* longitudine dimidio latior, convexus, niger, nitidus, confertissime punctulatus, margine antico tenuissime pallescente. *Scutellum* minutissimum, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, valde convexa, nigra, nitida, punctato-striata. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Dimidio major est praecedente.

OBS. Variat, observante Dom. HELVIGIO, macula elytrorum baseos rufa, & tunc sub nomine Sc. bimaculati ab auctoribus descriptus, magnitudine vero habitu & statura omnino nostri similis, licet hanc varietatem mihi in patria videre non licuit. Diu haesi, an hic esset Sc. terrestris Fabricii, quia non modo triplo sed saepius quintuplo minor est Sc. fossore; sed a cel. Dom. HELVIGIO mihi ut Sc. terrestis missus est, quod etiam summa affinitas ejus cum Sc. bimaculato Fabricii monstrare videtur. Valde rarior tuberculatus quam muticus occurrit.

XXVIII. SC. Plagiatus *muticus, niger, thorace punctatissimo, elytris leviter punctato-striatis, plaga rufescente.*

FABR. *Ent. Syst. t. II. p. 37. N:o 119. Sc. plagiatus.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 559 N:o 85. Sc. plagiatus.*

JABL. *Col. 2. p. 293. N:o 188. Sc. plagiatus.*

Habitat in ſtercore equino Uplandiæ rarius: ad pagum Nontuna prope Upſaliam præſertim legi.

Caput nigrum, nitidum, muticum, ſubtiliſſime punctatum. *Thorax* niger, convexus, ſubtiliſſime confertiſſime punctatus, longitudine dimidio latior. *Scutellum* minutum, ſubcordatum, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, convexa, ſubtiliſſime punctato-ſtriata, nigra, nitida, plaga discoidali læte rufescente. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, tarſis piceis. Magnitudine Sc. merdarii.

Var. β. elytris nigris immaculatis.

Habitat rarius cum præcedente, cui magnitudine, habitu & ſtatura omnino ſimillimus.

Differentiam hujus varietatis a varietate β Sc. inquinati jam notavi; differt a Sc. terreſtri corpore dimidio minore, ſcutello ratione magnitudinis paulo majore, capiteque ſemper mutico.

XXIX. SC. 4. Puſtulatus *muticus, niger, thoracis margine laterali immaculato, elytris puncto humerali maculaque poſtica rubris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 36 N:o 116. Sc. 4 puſtulatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 558. N:o 84. Fn. Sv. N:o 398. Sc. 4. maculatus.*

Jabl. *Col. t. 11. p. 272. t. XVIII. f. 10. Sc. 4. maculatus.*

A Linné *rarius ad domos in Svecia habitare fertur; mihi vero nunquam in pa-*

in patria occurrit, ſed in Germania rarius lectus.

Caput muticum, nigrum, ſubtilisſime punctatum, clypeo emarginato. *Thorax* longitudine dimidio latior, niger, ſummo margine antico flavecente, convexus, ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum* nigrum, ſubtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine, at haud duplo longiora, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata, nigra, puncto humerali maculaque rotunda in disco poſtico, rubris. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri: tarſi rufescentes. Inter minutisſimos noſtratium, ſeu Sc. merdario minor.

Obs. Differt a ſequenti magnitudine minori, thoracis margine laterali immaculato, elytris aliter maculatis, pedibusque nigris.

XXX. SC. 4. Maculatus *muticus, niger, angulo antico thoracis, maculis duabus elytrorum altera ad baſin majore, pedibusque rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 36. N:o 116 Sc. 4. maculatus.*

Jabl. *Col. t. 11. p. 270. t. 18. f. 8. Sc. 4. maculatus.*

Habitat rarius in Svecia auſtrali; in Germania frequens.

Caput nigrum, muticum, palpis antennarumque baſi rufis. *Thorax* longitudine dimidio latior, convexus, ſubtilisſime punctatus, niger, macula laterali in angulo antico rufa, margineque ſummo antico pallescente. *Scutellum* mediocre, nigrum, acutum, triangulare.

 lare.

lare. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata; nigra, macula baſeos magna fere transverſa, poſtice dentata, alteraque minore ſubrotunda verſus apicem, rufis. *Pectus* & *abdomen* nigro-picea, ano pallidiore. *Pedes* rufi. Magnitudine Sc. merdarii.

XXXI. SC. Foetidus *niger, poſtice gibbus, elytris leviter punctato ſtriatis, margineque laterali thoracis, caſtaneis.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 40. N:o 131 Sc. fœtidus.*

Jabl. *Col. t. 11. p. 160 t. 12. f. 15. Sc. putridus.*

Habitat in ſtercore tempore autumnali.

Caput nigrum, ſubtilisſime punctulatum, clypeo truncato emarginato, ſæpius lineola valde obſoleta transverſa elevata, vel in altero ſexu tuberculis tribus minutisſimis obſoletis. *Thorax* longitudine dimidio latior, ſubtilisſime confertisſime punctatus, convexus, niger, margine laterali, præſertim antice, obſolete caſtaneo. *Scutellum* nigrum, minutum, triangulare. *Elytra*, thorace duplo longiora, at antice haud latiora, poſtice parum dilatata, ſubgibboſa, undique ſubtilisſime punctato-ſtriata, caſtanea, nitida. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* obſcure caſtanei. Magnitudine Sc. tesſulati.

Var. β. elytris caſtaneis, macula media inæquali, vel plaga nigra.

Habitat cum præcedenti frequens.

Var. γ. elytris piceis immaculatis.

Ha-

Habitat cum praecedentibus, praesertim in Lapponia.

XXXII. SC. Sabuleti *muticus, niger, clypeo brevissimo, rotundato, integerrimo, elytris profunde punctato-striatis.*

Habitat in sabuletis Scaniae, Vestrogothiae, & Lapponiae.

Caput muticum, nigrum, opacum, punctulatum, thoraci valde intrusum, clypeo brevissimo, rotundato, integerrimo. *Thorax* niger, subopacus, longitudine plus quam dimidio latior, valde convexus, undique confertissime profunde punctatus. *Scutellum* minutum, subtriangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, & plus quam dimidio longiora, nigra, parum nitida, valde convexa, profunde punctato-striata. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri. Magnitudine est sc. tessulati.

Var. β. rufus capite thoraceque obscurioribus.

Habitat cum praecedente, cui omnino simillimus, minus frequens.

XXXIII. SC. Arenarius *muticus, supra niger, clypeo integro, scabro, thorace laevissimo, elytris gibbosis striis laevibus.*

FABR. *Ent. Syst. t. 1. p. 39 N:o 130 Sc. arenarius.*

Habitat in Sabuletis Hallandiae. D. Doct. OSBECK.

Caput muticum, subtus rufum, villis brevioribus; supra nigrum, clypeo brevissimo rotundato, integro, punctis elevatis scabrum. *Thorax* longitudine duplo latior, subtus rufus,

ſus, villis brevioribus; ſupra niger, margine antico tenuisſime flavescente, valde convexus, lente etiam lævisſimus. *Scutellum* nigrum, minutum, ſubtriangulare. *Elytra* nigra, ſutura picea, thorace plus quam duplo longiora, baſi paulo latiora, in medio adhuc magis dilatata, valde convexa, gibba, ſtriis lævibus, parum profundis. *Pectus, abdomen* & *pedes* piceo-rufescentes, villis brevioribus. Vix Sc. merdario longior at duplo fere latior eſt.

XXXIV. SC. Elevatus *muticus, niger, clypeo lævi emarginato, thorace punctulato, elytris ſubgibboſis, punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 37. N:o 118 Sc. elevatus.*

Habitat in ſabaletis Weſtrogothiæ, rarisſime: Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, muticum, clypeo lævi, brevisſimo, late emarginato, lineola antica transverſa elevata, valde obſoleta: antennarum clava rufescens. *Thorax* niger, margine antico tenuisſime flavescente, longitudine vix duplo latior, valde convexus, præſertim ad latera confertisſime punctatus. *Scutellum* minutum, ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* nigra, thorace duplo longiora, baſique fere latiora, poſtice adhuc paulo dilatata, valde convexa, ſubgibboſa, profunde punctato-ſtriata. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri; tarſi rufescentes. Statura at vix magnitudine præcedentis.

Obs. A ceteris noſtratibus concoloribus differt clypeo lævi, elytrisque convexioribus.

XXXV.

XXXV. SC. Porcatus *muticus, fuscus, thorace ſubcanaliculato, elytris porcatis.*

FABR. *Ent. Syſt. t. 1. p. 38. N:o 126. Sc. porcatus.*

JABL. *Col. t. 11. p. 275 t. XVIII t. 12. Sc. porcatus.*

Habitat in Hallandia. Dom. Doct. OSBECK.

Caput fuscum, muticum, clypeo truncato, ſubemarginato. *Thorax* longitudine dimidio latior, fuscus, margine antico tenuisſime flavescente, convexus, profunde punctatus, foveola media obſoleta longitudinali, poſtice evidentiore. *Scutellum* fuscum, acutum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine, duploque fere longiora, ſubcylindrica, convexa, profunde ſulcata, ſulcis transverſim ſtriatis. *Pectus, abdomen & pedes* fusci. Inter minutisſimos eſt noſtratium, ſeu Sc. Merdario dimidio minor.

XXXVI. SC. Aſper *muticus, capite thoraceque transverſim ſulcatis.*

FABR. *Ent. Syſt. t. 1. p. 39 N:o 128 Sc. aſper.*

JABL. *Col. t. 2. p. 278 t. XVIII f. 14. Sc. aſper.*

Habitat in Hallandia Dom Doct. OSBECK.

Caput nigro-piceum, clypeo emarginato, transverſim rugoſo, *Thorax* nigro-piceus longitudine dimidio latior, margine antico lineisque quatuor transverſis elevatis. *Scutellum* minutum, nigro-piceum. *Elytra* nigro-picea, thorace paulo latiora, at duplo longiora, valde convexa profunde punctato-ſtriata. *Pectus & abdomen* nigro-picea. *Pedes* ru-

rufescentes. Præcedente vix longior, at paulo latior sæpius est.

FAMILIA SECUNDA.

EXSCUTELLATI.

XXXVII. SC. Lunaris *niger, thorace tricorni, medio obtuse bifido, capitis cornu erecto, clypeo emarginato.*

Fabr. *Ent. Syst. t. 1. p. 46 N:o 150. Sc. lunaris, mas. Ibid. N:o 151 Sc. emarginatus, fœm.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 543 N:o 10. Fn. Sv. N:o 379 Sc. lunaris.*

Jabl. *Col. t. 11. p. 39. t. VIII f. 7. 8. 9.*

De Geer *Ins. 4. p. 257 N:o 2 Sc. lunaris.*

Habitat in stercore in Svecia australi, præsertim ad insulam Hven.

Caput nigrum subtus dense ferrugineo pilosum, supra glabrum, clypeo plano, rotundato, emarginato, cornu in mare erecto, capite longiore, basi bidentato, in fœmina capite dimidio breviore, apice emarginato, rarissime integro. *Thorax* longitudine vix duplo latior, niger, subtus dense ferrugineo-pilosus, supra glaber, convexus, punctulatus, lineola media longitudinali punctoque utrinque magno lateterali impressis; antice in mare cornibus tribus brevioribus, intermedio lato, obtuso, truncato, bifido; in fœmina protuberantiæ omnes minores indistinctiores sunt. *Elytra* nigra, nitida, capitis thoracisque longitudine, conve-

xa-

xa, ſulcata, glabra, abdomen poſtice haud obtegentia. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, pilis minus denſis ferrugineis. Magnitudine ſæpius Sc. ſtercorarii.

Obs. Junior totus caſtaneus eſt.

XXXVIII. SC. Nuchicornis *nigricans, clypeo elongato, occipite ſpina inflexa, thorace æquali, elytris griſeis, nigro maculatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 58 N:o 192 Sc. nuchicornis.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 547 N:o 24. Fn. Sv. N:o 381. Sc. nuchicornis.*

Jabl. *Col. 11. p. 199. t. 14. f. 5. 6. Sc. nuchicornis.*

De Geer *Ins. 4. p. 265. N:o IX. Sc. nuchicornis.*

Habitat in ſtercore frequens.

Caput ſubtus nigrum pilis quibusdam ferrugineis, ſupra nigrum, vel obſcure nigro-ſubæneum, ſubtilisſime punctatum; clypeo elongato, apice emarginato, lineola medii transverſa elevata; poſtice, in mare, ſpina baſi dilatata, apice antrorſum inflexa, jam longiore jam breviore, nunquam vero longitudine capitis; in fœmina, loco ſpinæ maris, lineola altera transverſa, elevata. *Thorax* niger vel ſupra obſcure-ſubæneus, longitudine duplo latior, parum convexus, ſubtilisſime punctatus, pilis brevisſimis griſescentibus, poſtice rotundatus, antice transverſus, æqualis, protuberantiis nullis, ſed in mare potius parum pro receptione cornu occipitis, retuſus. *Elytra* griſea, maculis nigris irregularibus, thoracis latitudine,

dine, at vix longiora, abdomine breviora, ſubdepresſa, ſubtilisſime ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam, oculo armato, punctulatis, e punctoque ſingulo pilo brevisſimo cinerascente. *Pectus*, *abdomen*, & *pedes* nigri, vel nigro ſubæneï. Latitudine eſt Scar. fosſoris at ſæpe dimidio fere brevior.

Obs. Pili thoracis elytrorumque facillime avelluntur. A ſequente, cui valde affinis, differre videtur clypeo magis elongato, occipitis ſpina antrorſum inflexa, thoraceque protuberantiis nullis.

XXXIX. SC. Xiphias *nigricans, clypeo ſubrotundo, occipite ſpina erecta, thorace inæquali, elytris griſeis nigro maculatus.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 59. N:o 193. Sc. Xiphias.*

De Geer *Ins. 4. p. 265. N:o 9. Sc. nuchicornis fœm.*

Habitat in ſtercore minus frequens.

Caput ſubtus nigrum pilis ferrugineis, ſupra nigrum vel obſcure nigro-ſubæneum, clypeo rotundato, ſubemarginato, lineola medii transverſa elevata; poſtice, in mare, ſpina erecta baſi dilatata, jam breviore jam longiore, vix vero longitudine capitis; in fœmina loco ſpinæ maris lineola altera transverſa, elevata. *Thorax* niger, vel obſcure nigro-æneus, longitudine duplo latior, parum convexus, ſubtilisſime punctulatus, pilis brevisſimis grisescentibus; poſtice rotundatus, antice tranverſus, in mare protuberantiis duabus in medio, minutisſimis, valde obſoletis, in fœmina protube-

ran-

rantia unica, majore, bene diſtincta. *Elytra* thoracis longitudine & latitudine, griſea, maculis nigris irregularibus, ſubdepreſſa, abdomine breviora, ſubtiliſſime ſtriata, interſtiliis ſtriarum etiam, oculo armato, punctulatis, e punctoque ſingulo pilo breviſſimo cinerascente. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, vel obſcure nigro-ſubæneï. Magnitudine omnino eſt præcedentis.

Obs. Pili thoracis elytrorumque facillime avelluntur.

XL. SC. Ovatus *niger, muticus, clypeo carinato, elytris crenato-ſtriatis, depreſſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 70. N:o 237. Sc. ovatus.*
Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 551. N:o 46. Sc. ovatus.*
Jabl. *Col. t. 11. p. 320. t. 20. f. 9. Sc. ovatus.*

Habitat in ſtercore præſertim ovino, in Kinnakulle Veſtrogothiæ, Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo rotundato, emarginato, antice lineola obſoleta elevata, transverſa, interdum omnino deficiente; poſtice lineola altera magis elevata, transverſa. *Thorax* niger, muticus, integer, confertiſſime punctulatus, pilis denſis breviſſimis griſescentibus, convexus, longitudine vix duplo latior. *Elytra* nigra, capitis thoracisque vix longitudine, ſubdepreſſa, abdomine breviora, ſubtiliſſime crenato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam punctulatis, & in puncto ſingulo pilum breviſſimum. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Sc. nuchicorne fere quadruplo eſt minor.

XLI. SC. Schreberi *muticus, niger, clypeo carinato, elytris maculis duabus, pedibusque quatuor anticis, rubris.*

Fabr. *Ent. Syst. t. 1. p. 68 N:o 225. Sc. Schreberi.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 551. N:o 45. Sc. Schreberi.*

Jabl. *Col. t. 11. p. 320. t. 20. f. 8. Sc. Schreberi.*

Habitat in stercore, Sveciæ australi, rarius.

Caput nigrum, subtilissime punctatum, clypeo rotundato, vix emarginato, lineolis duabus transversis elevatis. *Thorax* niger, glaber, nitidus, longitudine fere duplo latior, valde convexus, subtilissime punctatus, antice in altero sexu subquadrituberculatus. *Elytra* thoracis longitudine, & antice latitudine, postice angustata, abbreviata, undique subdepressa, nitida, glabra, punctato-striata, interstitiis striarum etiam, oculo armato, punctulatis, nigra, maculis duabus rubris, altera baseos, altera apicis. *Pectus & abdomen* nigra, nitida. *Pedes* antici picei, macula femorali villosa ferruginea; postici rubri, nitidi. Magnitudine Sc. nuchicornem haud æquiparat, sed ejus fere statura.

HIS-

HISTER.

Maxilla unidentata.
Labium corneum cylindricum integrum.
Antennæ clava ſolida.

FAMILIA PRIMA.

ELYTRIS
Striis externis elongatis.

I. HIST. Unicolor *niger, fronte plana, antennis clava fusca, elytris ſtriis interioribus abbreviatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 72. N:o 2. Hiſt. unicolor. p. 74. N:o 8. H. brunneus jun. a).*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 567 N:o 3. Fn. Sv. N:o 440 Hiſt. unicolor.*

Herbst. *Col. 4. p. 22. t. 35. f. 1. Hiſt. unicolor. p. 29. t. 35 f. 4. H. duodecim ſtriatus.*

De Geer. *Ins. 4. p. 342. N:o 1. H. unicolor.*

Habitat in arena, ſtercore, & quisquiliis frequens.

Caput nigrum, fronte integra, plana, lineola ſubcirculari impreſſa: antennæ in medio rufescentes, clava fusca. *Thorax* niger, lævis, glaber, convexus, lineola antica transverſa, ſæpiusque duplice laterali impreſſis. *Scutel-*

 lum

a) Hiſteri omnes nigri, ſicut pleraque eleuterata, nuper e nymphis declarati brunnei ſunt, unde ſpecies eorum apud auctores nimis aucti.

lum minutum, nigrum. *Elytra* thorace dimidio longiora, anticeque thoracis latitudine, poſtice vero parum anguſtata, abbreviata, abdomen haud obtegentia; nigra, nitida, parum convexa, ſæpius ſtriis tribus, quatuor vel quinque exterioribus ſubintegris, & duabus vel tribus, antice fere in medio abbreviatis, interioribus; rarius ſtriis tribus vel quatuor integris externis, unaque modo ſuturali abbreviata. *Pectus* & *abdomen* nigra, punctatisſima. *Pedes* nigri: tarſi, ut in omnibns hujus generis, quinque articulati. Magnitudine valde variat, individua maxima ſæpe minimis quadruplo majora.

II. HIST. quatuor Maculatus *niger, thoracis lateribus bilineatis, elytris maculis quatuor rubris, antennarum clava ſubferruginea.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 76. N:o 18. Hiſt. 4. maculatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 567 N:o 6. Fn. Sv. N:o 443. Hiſt. 4. maculatus.*

Herbst. *Col. t. 4. p. 26. t. 35. f. 2. Hiſt. 4. maculatus.*

De Geer *Ins. 4. p. 344. N:o 3. Hiſt. 4. maculatus.*

Habitat in ſtercore apud nos rarius, in Germania frequens.

Caput nigrum, fronte lineola ſubcirculari impresſa; antennarum clava ſubferruginea. *Thorax* longitudine poſtice, non antice, duplo latior; niger, nitidus, parum convexus, lineola antica transverſa, & duplice laterali, exteriore obſoletiore, impresſis. *Scutellum* minutum, trian-

angulare, nigrum. *Elytra* nigra, maculis duabus, altera humerali altera in medio sæpe confluentibus, rubris; thorace vix dimidio longiora, postice abbreviata, nitida, parum convexa, lævia, striis sæpius duabus margine externo propioribus integris, unaque fere in medio sæpe postice abbreviata, impressis; rarius striis tribus externis integris, striaque abbreviata obsoleta suturali. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri. Maxima præcedentis individua magnitudine æquiparat.

III. HIST. Sinuatus *niger, thoracis lateribus unistriatis, elytris arcu longitudinali lunata rubra, clava antennarum ferruginea.*

Fabr. *Ent. Syst. t. 1. p. 75 N:o 15. Hist. Sinuatus?*

Herbst. *Col. 4. p. 43. t. 36 f. 7. Hist. Sinuatus.*

Thunb. *Ins. Svec. 5. 66.*

Habitat in stercore Sveciæ australi rarius.

Caput nigrum, fronte lineola semicirculari impressa, clava antennarum fusca. *Thorax* niger, longitudine antice dimidio, postice duplo latior; convexus, lineola antica transversa, & utrinque laterali impressis; interdum etiam lineola altera laterali margine propiore valdeque obsoleta antice incipit, sed vix dimidii thoracis longitudinem attingit. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at vix dimidio longiora, parum convexa, postice abbreviata, nigra nitida, arcu in medio magno longitudinali, nec basin nec apicem attingente, rubro;

 striis

ſtriis tribus vel quatuor, quarta interdum abbreviata, externis, ſtriaque brevi ſuturali, antice poſticeque abbreviata, impreſſis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri. Magnitudine & ſtatura omnino præcedentis. An ſatis ſpecie diſtinctus?

IV. HIST. Purpurascens *niger, thoracis lateribus uniſtriatis, elytris disco rubris, ſtriis quinque integris, duabus abbreviatis.*

HERBST. *Col. t.* 4. *p.* 42. *t.* 36. *f.* 6. *Hiſt. purpurascens. p.* 35. *t.* 35. *f.* 10. *Hiſt. brunnæus.*

DE GEER. *Ins.* 4. *p.* 343 *N:o* 2. *Hiſt. bimaculatus.*

Habitat in ſtercore ſat frequens.

Caput nigrum, frons integra, lineola ſemicirculari impreſſa; antennæ in medio rufescentes. *Thorax* poſtice longitudine duplo latior, antice parum anguſtatus, niger, nitidus, convexus, lineola antica transverſa & altera utrinque laterali impreſſis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, disco præſertim poſtico læte purpurascente, thorace dimidio longiora, anticeque ejus latitudine, poſtice vere parum anguſtata, abbreviata, ſtriis quinque longitudinalibus integris, duabusque margine ſuturali propioribus, in medio abbreviatis, impreſſis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* jam nigri, jam picei. Minimis individuis Hiſt. unicoloris magnitudine par.

V. HIST. bi. Maculatus *niger, thorace foveolato, elytris poſtice diagonalatiter dimidiato rubris, ſtria ſuturali abbreviata.*

FABR.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 76. *N:o* 17. *Hist. 2. maculatus.*

Linn. *Syst. Nat. II. p.* 567 *N:o* 5. *Fn. Sv. N:o* 442. *Hist. 2. maculatus.*

Herbst. *Col.* 4. *p.* 45. *t.* 36. *f.* 8. *Hist. 2. maculatus.*

Habitat in stercore rarius.

Caput nigrum, fronte integra, lineola semicirculari impressa: antennæ rufescentes. *Thorax* postice longitudine vix duplo latior, antice parum angustatus, foveola utrinque striaque antica transversa leviter impressis, & e foveolis stria altera laterali postice abbreviata. *Scutellum* minutissimum, nigrum. *Elytra* nigra, postice ex angulo anteriore exteriore ad angulum interiorem posteriorem diagonaliter dimidiato rubris; thoracis latitudine at vix dimidio longiora, postice abbreviata, subangustata, undique parum convexa, striis sex integris, unaque suturali in medio abbreviata. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* picei. Præcedenti paulo minor minusque convexus.

VI. HIST. duodecimstriatus *niger, thorace lævi stria unica laterali, elytris striis omnibus integris.*

Rossi *Fn. Etr. Mant. p.* 14. *N:o* 23. *Hist. duodecimstriatus.*

Schrank *Enum. Ins. Austr. p.* 39 *N:o* 70. *Hist.* 12. *striatus.*

Habitat in truncis arborum emortuarum rarius.

Caput nigrum, nitidum, fronte integra, lineola semicirculari impressa; clava antenna-

 rum

rum ferruginea. *Thorax* niger, lævis, nititidus, convexus, poſtice longitudine duplo latior, antice parum anguſtatus, lineola ſubtilisſime rugoſa in margine antico & laterali impresſa. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thorace dimidio longiora, anticeque thoracis latitudine, poſtice vero paulo anguſtata, truncata, abdomen haud obtegentia, parum convexa, nigra, nitida, in ſingulo ſtriæ ſex integræ ita decurrunt, ut æqualibus a ſe distantes ſpatiis discum totum occupent. In ipſo margine exteriore interdum etiam ſtriola obſoleta obſervatur. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* picei. Jam magnitudine omnino præcedentis, jam dimidio fere major.

Obs. Differt ab Hiſt. Unicolore antennarum clava ferruginea, ſtriisque omnibus elytrorum integris.

VII. HIST. Frontalis *niger, ſubdepresſus, fronte impresſa, thoracis lateribus punctulatis, elytris ſtriis interioribus abbreviatis.*

Rossi *Fn. Etr. Mant. p. 13 N:o 21. Hiſt. minor.*

Thunb. *Ins. Svec. 5. p. 65. Hiſt. abbreviatus.*

Habitat in ligno putrido, & ſub cortice arborum rarius.

Caput nigrum, fronte valde impresſa, antennarum clava ſubferruginea. *Thorax* niger, nitidus, ſubdepresſus, poſtice non antice longitudine duplo latior, dorſo lævisſimo, lateribus punctulatis, margineque laterali elevato. *Scutellum* minutisſimum, triangulare, nigrum. *Ely-*

Elytra thorace plus quam dimidio longiora, & antice non postice ejus latitudine, abdomen fere obtegentia, truncata, subdepressa, nigra, nitida, striis quatuor exterioribus integris, tribusque interioribus antice abbreviatis, suturali vero sæpe obsoleta, vel omnino deficiente. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri. Magnitudine Hist. bimaculati.

OBS. Differt a præcedentibus corpore magis depresso, fronte impressa, thoracisque lateribus punctulatis; a sequente vero præsertim corpore convexiore, striisque plurimis abbreviatis. A cel. Dom. HELVIGIO mihi sub nomine H. politi missus, sed a H. polito Herbstii diversissimus. Minime etiam H. abbreviatus est Dom. FABRICII, quia striæ elytrorum haud crenatæ.

VIII. HIST. Depressus *niger, depressus, fronte impressa, thoracis lateribus punctulatis, elytris stria suturali abbreviata.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 74. N:o 10. Hist. depressus.*

HERBST. *Col. 4. p. 34. t. 35. f. 9. Hist. depressus.*

Habitat sub cortice arborum, sat frequens in Uplandia.

Caput nigrum, nitidum, fronte impressa, subtilissime punctulata: antennæ ferrugineæ. *Thorax* niger, nitidus, depressus, longitudine vix duplo latior, dorso lævi, lateribus subtilissime punctulatis, margine elevato. *Scutellum* minutissimam, triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, nitida, thoracis latitudine, at vix dimidio longiora, depressa, striis quatuor longitu-

dinalibus integris externis, unaque margine interiore propiore, antice fere in medio abbreviata. *Pectus*, & *abdomen* nigra. *Pedes* picei. Præcedente plus quam dimidio est minor.

Obs. Omnia individua, & certe haud pauca, a me in patria collecta, semper striis quatuor integris elytrorum instructa fuerunt, at in Germania striis etiam modo tribus cetero simillima inveni.

IX. HIST. Oblongus, *niger, oblongus, subdepressus, fronte impressa, thoracis lateribus punctulatis, elytris striis internis abbreviatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 75. N:o 13. Hist. oblongus.*

Thunb. *Ins. Sv. 5. p. 63. Hist. elongatus.*

Habitat sub cortice arborum frequens.

Caput nigrum, nitidum, fronte impressa: antennæ ferrugineæ. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, niger, nitidus, subdepressus, dorso lævi, lateribus late punctulatis. *Scutellum* punctiforme, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, postice truncata, abbreviata, vix angustata, undique subdepressa, striis quatuor vel tribus exterioribus integris, duabus vel tribus interioribus abbreviatis. *Pectus* & *abdomen* nigra, nitida. *Pedes* picei. Latitudine vix præcedentis, sed dimidio longior, magisque convexus.

Obs. Occurrit etiam minus frequens varietas cæteris plus quam duplo minor, sed, magnitudine excepta, omnino simillima, cujus individuum nuper declaratum a Cel. Dom. Thunberg in Ins. Sv. 5. p. 66 sub nomine Hist. ferruginei descriptum est.

X.

X. HIST. Glabratus *supra æneus, convexus, thorace marginato, elytris longitudine abdominis, punctato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 73. N:o 3. Hist. glabratus.*

Habitat rarius Uplandiæ; semel in prædio meo Walloxsäby initio mensis maji, in succo adscendente betulæ exisæ, & marem & fœminam copulis junctis inveni, qui omnino simillimi licet mas paulo minor, elytrisque paulo obscurioribus.

Caput subtus nigrum, supra æneum, nitidum, subtilissime punctatum, fronte integra, antennis nigris. *Thorax* longitudine duplo latior, antice transversus, postice sinuatus, subtus niger, supra æneus, nitidus, convexus, dorso lævissimo, lateribus punctulatis, margine laterali elevato, lineola antica transversa nulla. *Scutellum* æneum, nitidum, magnum, postice vix acuminatum. *Elytra* thoracis latitudine at plus quam duplo longiora, valde convexa, ænea, nitida, subtilissime punctato-striata, postice truncata abdominis fere longitudine. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* picei, tibiis minus quam in reliquis hujus generis compressis & dilatatis, nec dentibus sed spinis minutissimis armatis. Magnitudine Hist. unicoloris mediocris, sed multo convexior.

OBS. Insectum hoc, vestigiis Dom. FABRICII, ad Histeros retuli, an jure? Habitu enim nimis differt, & ad Sphæridios accedere videtur; labium etiam emarginatum, at maxilla unidentata, & antennæ vix perfoliatæ, licet clava mi-

microſcopio ſubjecta quaſi ſignaturis duabus transverſis partita videatur, quod vero etiam in aliis ſpeciebus hujus generis, ut jam acutisſimus De Geer obſervavit, mihi coutigit.

FAMILIA SECUNDA.

Elytris ſtriis externis abbreviatis.

XI. HIST. Conjungens *niger, elytris, apice exepto, lævibus, ſtriis quinque punctatis ſubabbreviatis.*

Habitat apud nos rarius, ex Italia mihi etiam a cel. Dom. Rossi *misſus.*

Caput nigrum, nitidum, fronte depesſa, ſubtilisſime rugoſa. *Thorax* niger, antice latitudine longitudinis, poſtice duplo fere latior, ſupra convexus, nitidisſimus, disco lævisſimo, margine omni punctulato. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace vix latiora at plus quam dimidio longiora, convexa, nigra, nitida, ſtriis quinque e punctis impresſis, quarum exterior in medio abbreviata, reliquæ fere ad apicem productæ, interſtitiis lævisſimis, punctulis aliquot obſoletis exceptis, inter ſtriam ſuturalem, e cœteris magis elongatam, & ſtriam proximam, quæ ſeſe antice arcuatim jungunt. Apex ſubtilisſime temere punctulatus, ſummo margine piceo. *Pectus* & *abdomen* nigra, vel nigro-picea. *Pedes* obſcure picei, tarſis dilutioribus, tibiis dilatatis ſpinoſis. Magnitudine Hiſt. ænei.

Obs. Familiam primam cum ſecunda jungit, & interdum ſupra colore ſubmetallico.

XII.

XII. HIST. Semipunctatus *supra nigro-æneus punctulatus, thoracis disco elytrisque antice lævibus, his striis quinque externis abbreviatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 73. N:o 4. Hist. semipunctatus.*

HERBST. *Col. 4. p. 30 t. 35 f. 6. Hist. semipunctatus.*

Habitat in cadaveribus & stercore Westrogothiæ rarius, Dom. GYLLENHAL: *Uplandiæ ipse.*

Caput nigro-subæneum, nitidum. *Thorax* longitudine antice dimidio postice duplo latior, subtus niger, supra nigro-æneus, nitidus, convexus, disco margineque antico medio, lævissimis; margine postico tenue, laterali vero late, punctulatis. *Scutellum* minutum, nigroæneum. *Elytra* antice non postice thoracis latitudine, at vix dimidio longiora, nigroænea, nitida, convexa, postice crebro punctata, sæpiusque lineola abbreviata suturali; antice glabra, striisque quinque externis, obliquis, in medio abbreviatis, e punctis impressis, interstitio striæ secundæ & tertiæ e margine exteriore interjecto subrugoso. *Pectus & abdomen* nigra, nitida. *Pedes* nigro-picei, tibiis anticis valde dilatatis, multidentatis. Individua majora Hist. unicoloris magnitudinem æquiparat.

XIII. HIST. Quadristriatus *niger, punctatissimus, elytris stria suturali integra, rugisque quatuor, obliquis, exterioribus, obsoletis, abbreviatis.*

THUNB. *Ins. Sv. p. 65. Hist. quadristriatus.*

Ha-

Habitat in Scania & Blekingia.

Caput nigrum, nitidum, punctulatum; clava antennarum fusca, frons integra. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice dimidio latior, niger, undique punctatissimus, supra nitidior, parum convexus. *Scutellum* minutissimum, nigrum. *Elytra* thorace vix latiora at duplo fere longiora, subconvexa, nigra, opaca, punctatissima, macula parva glabriore in angulo anteriore interiore, rugisque quatuor obliquis, obsoletis, in medio abbreviatis, & stria suturali integra, quæ sese cum ruga proxima antice arcuatim jungit. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigro-picei, tarsis subferrugineis. Longitudine interdum præcedentis, sed angustior.

Obs. Differt a sequentibus, & præsertim a varietate nigra Hist. ænei, ad quem adpropinquat, magnitudine fere duplo majore, corpore magis oblongo, thorace undique punctulato, elytrisque rugis abbreviatis, non vero striis punctatis.

XIV. HIST. Æneus: *æneus, punctulatus, thoracis disco elytrisque antice introrsum lævibus, stria suturali integra.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 76. N:o 19. Hist. æneus.*
Herbst. *Col. 4. p. 29. t. 35. f. 5. Hist. æneus.*

Habitat in stercore minus frequens.

Caput æneum, nitidum, subtilissime punctatum, fronte integra. *Thorax* longitudine postice duplo antice vix dimidio latior, supra æneus, nitidus, convexus, subtilissime punctatus, disco lævissimo: subtus nigro subæneus. *Scu-*

Scutellum punctiforme. *Elytra* antice non vero postice thoracis latitudine, convexa, æneo-nitida, subtilissime confertissime punctata, humeris, maculaque magna communi antica, lævissimis; stria suturali integra, striisque duabus obliquis distinctis, in medio abbreviatis e punctis minutissimis, altera in ipso margine campi lævissimi, altera in ejus medio, cum stria suturali antice arcuatim juncta. Interdum striæ adhuc binæ, postice abbreviatæ, valde obsoletæ, margini exteriori propiores, in campo punctulato observantur. *Pectus & abdomen* nigro-subænea. *Pedes* nigro-picei. Differt a Hist. semipunctato magnitudine triplo minore, elytrisque non modo postice sed etiam ad latera usque ad basin punctulatis, striaque suturali integra. Variat colore nigro.

XV. HIST. Rugifrons *niger, punctatus, fronte rugoso, thoracis macula postica, elytrisque antice lævissimis; stria suturali integra.*

Habitat in Scania: Dom. QUENSEL.

Caput nigrum: frons transversim rugosa: antennæ clava fuscescente. *Thorax* longitudine antice dimidio postice fere duplo latior, niger, nitidus, convexus, marginatus, subtilissime, confertissime punctulatus, macula parva discoïdali postica lævissima. *Scutellum* minutissimum, punctiforme. *Elytra* thorace vix dimidio longiora at haud latiora, nigra nitida, convexa, stria suturali integra, postice subtilissime, confer-

fertisſime punctulata, antice lævisſima, ſtriis quatuor vel quinque obliquis, in medio abbreviatis, e punctis impresſis, quarum ſutura proxima cum ſtria ſuturali antice arcuatim juncta eſt. *Pectus* & *abdomen* nigra, nitida. *Pedes* nigro-picei. Longitudine ſed vix latitudine præcedentis, a quo etiam differt fronte rugoſa, thoracis disco poſtice modo lævisſimo, elytrisque antice undique lævibus, ſtriis plurimis diſtinctis.

Obs. Certo ſitu totus nigro-cœrulescens videtur.

XVI. HIST. Virescens: *virescens, punctatisſimus, elytris macula communi lævisſima, ſtria ſuturali integra.*

Habitat in Weſtrogothia rarisſime; Dom. Gyllenhal.

Caput virescens, punctatisſimum: frons convexa, integra: antennæ nigræ, clava fusca. *Thorax* longitudine antice dimidio poſtice duplo latior, virescens, nitidus, immarginatus, confertisſime punctatus, convexus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace paulo latiora & dimidio longiora, virescentia, nitida, convexa, confertisſime punctulata, macula communi antica lævisſima, ſtriisque quatuor obliquis, externis in medio abbreviatis, e punctis cœteris paulo profundioribus, quarum ſuturæ proxima in margine eſt campi lævisſimi, & cum ſtria integra ſuturali ſeſe antice arcuatim jungit. *Pectus*, *abdomen*, & *femora* virescentia, nitida: *tibiæ* & *tarſi* nigro-picei. Magnitudine & ſtatura Hiſt. rugifrontis.

Obs.

Obs. Differt a præcedentibus thoracis disco toto, elytrisque magis, punctulatis: a sequente magnitudine majore, colore, elytrisque macula communi lævissima, stria suturali integra.

XVII. HIST. Punctatus *niger, punctatissimus, elytris stria suturali nulla.*

Herbst. *Col. 4. p. 41. t. 36. f. 5. Hist. punctatus.*

De Geer *Ins. 4. p. 344. N:o 4. Hist. pygmæus.*

Habitat apud nos rarius: in succo qui e sauciato trunco quercus exstillabat semel plures capti ad Walloxsäby, mense Junio.

Caput nigrum, nitidum, subtilissime confertissime punctatum: frons integra: antennarum clava rufescens. *Thorax* longitudine postice fere duplo, antice vix dimidio latior, niger, nitidus, convexus, undique subtilissime confertissime punctatus, lineola marginali nulla. *Scutellum* nullum. *Elytra* nigra, nitida, antice thorace paulo latiora, postice parum angustiora, truncata, abdomen fere obtegentia, summo apice piceo; undique convexa, præsertim postice confertissime punctulata; antice striis quatuor obliquis, in medio abbreviatis, e punctis reliquis paulo profundioribus. Stria suturali nulla, stria vero e margine exteriore quarta, quæ fere in medio est elytrorum, sese antice versus suturam sinuatim flectit, & paulo descendit. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* picei. Hist. æneo dimidio est minor.

Obs. Varietas adhuc paulo minor pedibus elytrorumque apicibus magis rufescentibus,

cœtero ſimillima, e CARLBERG mihi etiam a. Dom. GRÖNBOM misſa eſt & ſub nomine Hiſt. nani a cel. Herbſtio Col. 4. p. 56. N:o 30. deſcripta.

XVIII. HIST. Rufipes *punctulatus, niger, pedibus rufis, elytris brevisſimis, antice lævibus, ſtriis quatuor exterioribus elongatis, ſuturali integra.*

Habitat in Scania rarius, Dom. QUENSEL.

Caput nigrum, nitidum, fronte integra, ſubtilisſime punctulata: antennæ rufæ. *Thorax* poſtice, non vero antice, longitudine duplo latior, ſubtus nigro-piceus, ſupra niger, nitidus, convexus, ſubtilisſime confertisſime punctulatus, lineola marginali nulla. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace vix longiora, & poſtice parum anguſtiora, truncata, abdomine multo breviora, nigra, nitida, convexa, poſtice ſubtilisſime confertisſime punctulata, antice lævia, ſtriis quatuor obliquis punctatis abbreviatis, non vero in medio uti in præcedentibus, ſed magis ad apicem; ſtriaque adhuc ſuturali integra, cum ſtria abbreviata adjacente antice arcuatim juncta. *Pectus & abdomen* nigro-picea. *Pedes* rufi.

OBS. Differt a præcedente magnitudine ſæpius duplo minori, pedibus determinate rufis, elytris brevioribus, antice impunctatis, ſtria ſuturali integra, ſtriisque omnibus longioribus. Certo ſitu ſupra obſcure metallicus videtur.

XIX. HIST. Corticalis *niger, ſubgloboſus, punctatisſimus, elytris ſulcis quatuor obſoletis, externis apice, internis medio, abbreviatis.*

ROSSI

Rossi *Fn. Etr. 1. p. 30. N:o 69. Hist. abbreviatus? minime vero Hist. abbreviatus Dom.* Fabricii.

Habitat sub cortice arborum rarissime; prope Holmiam Dom. Deleen, *in Westrogothia Dom.* Gyllenhal.

Caput obscure nigrum, punctatissimum, clava antennarum rufescente. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice fere duplo latior, obscure niger, supra valde convexus, punctatissimus, immarginatus. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* thorace fere duplo longiora, antice posticeque ejus latitudine, in medio vero parum dilatata; nigra, obscura, valde convexa, punctatissima, striis latis vel sulcis etiam temere punctulatis, obsoletis, quatuor, quarum interiores in medio, exteriores binæ paulo ante apicem, abbreviatæ sunt: stria suturali nulla. *Pectus* & *abdomen* nigro-picea. *Pedes* picei. Magnitudine vix Hist. ænei.

XX. HIST. Pygmæus *subglobosus, piceus, lævis, elytris striis quatuor obsoletissimis abbreviatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 74. N:o 9?*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 567. N:o 4. Fn. Sv. N:o 441. Hist. pygmæus.*

Habitat in arenosis aridis primo vere rarius.

Caput piceum, minutum, læve. *Thorax* longitudine antice vix duplo, postice fere triplo latior, piceus, lævis, valde convexus. *Scutellum* nullum. *Elytra* antice posticeque thoracis latitudine, in medio parum dilatata, valde convexa, picea, lævia; abdominis fere

longitudine, oculo armato ſtriis quatuor omnino obſoletis lævibus, nec baſin nec apicem attingentibus. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* dilute picei. Magnitudine Hiſt. punctati ſed convexior, ſtaturaque fere præcedentis.

FAMILIA TERTIA.

Elytris ſtriis nullis.

XXI. HIST. Picipes *lineari-elongatus, piceus, antennis pedibusque dilutioribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 77. N:o 21.*

Herbst. *Col. 4. p. 37. t. 35. f. 11. H. parallelipipedus p. 40. t. 36. f. 2. H. flavicornis p. 36. f. 13. H. picipes.*

Rossi *Fn. Etr. Mant. p. 14. f. 25. Hiſt. parvulus.*

Habitat ſub cortice arborum ſat frequens.

Caput piceum, ſubtilisſime punctulatum, fronte plana: antennæ rufescentes. *Thorax* longitudine poſtice vix duplo, antice plus quam dimidio latior, piceus, nitidus, parum convexus, ſubmarginatus, ſubtilisſime confertisſime punctulatus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thoracis latitudine, duploque fere longiora, picea, nitida, poſtice abbreviata, oculo armato undique ſubtilisſime confertisſime punctata, ſtriis nullis, niſi microſcopio ſubjecta, & magnitudine valde aucta, ſtria unica in medio levisſima, obſoleta, obliqua, abbreviata. *Pectus* & *abdomen* picea. *Pedes* piceo-rufescentes. Statura H. elongati, ſed quadruple

plo minor. Variat interdum thoracis elytrorumque margine disco paulo dilutioribus.

XXII. HIST. Cæſus *niger, antennis pedibusque rufescentibus, thoracis dorſo gibbo, ſulco transverſali.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 77. N:o 22. Hiſt. cæſus.*

Herbst. *Col. 4. p. 40. t. 36. f. 3. Hiſt. cæſus.*

Rossi *Faun. Etr. Mant. p. 15 N:o 26. Hiſt. puſillus.*

Habitat ſub cortice arborum emortuarum rarius.

Caput nigrum, ſubtilisſime punctulatum; frons longitudinaliter ſubimpresſa: antennæ ruſeſcentes. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, niger, ſubtilisſime confertisſime punctulatus, dorſo gibbus, ſulculo utrinque laterali longitudinali, alteroque profundiore transverſo in medio. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace vix longiora ejusque latitudine, nigra, convexa, ſubtilisſime confertisſime punctulata, poſtice anguſtata abbreviata. *Pectus* & *abdomen* nigra, ano piceo. *Pedes* rufescentes. Minimus eſt noſtratium, vix ſemine papaveris major, ſeu duplo minor præcedente.

Obs. Variat ſulculo transverſali thoracis omnino obſoleto, ut in H. puſillo Rossii.

SPHAERIDIUM.

Palpi quatuor filiformes.

Labium quadratum emarginatum.

Antennæ clava perfoliata.

FAMILIA PRIMA.

Antennarum clava articulis tribus perfoliatis.

I. SPH. Scarabeoides *ovatum, nigrum, margine concolore, elytris macula discoidali rubra, apicis flavescente.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 77. N:o 1. Sph. Scarabeoides.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 563. N:o 17. Fn. Sv. N:o 428. Sph. Scarabeoides.*

Herbst. *Col. 4. p. 62. t. 37. f. 1. Sph. Scarabeoides.*

De Geer *Ins. 4. p. 345. N:o 5. Hister testudinarius.*

Habitat in stercore frequens.

Caput nigrum, læve: antennarum clava articulis tribus compressis, ultimo apice emarginato. *Thorax* niger, longitudine duplo latior, lævis, glaber, convexus. *Scutellum* oblongum, acuminatum, nigrum. *Elytra* latitudine thoracis at duplo longiora, postice rotundata, undique valde convexa, glabra, lævia, nigra, macula magna in disco antico irregulari rubra, alteraque sublunata, pallidiore, rarius parva punctiformi, ad apicem. *Pectus & abdomen* nigra, opaca. *Pedes* picei, interdum ru-

rufo maculati, tibiis spinosissimis: tarsi antici, ut in dytiscis, in altero sexu patellati. Maximum est nostratium & haud multum magnitudine variat.

Obs. Sub microscopio punctis omnino minutissimis vage adspersus videtur.

Var. β.

niger, elytris macula apicis lunata pallide-rubra.

Fabr. *Ent. Syst. t. 1. p. 78. N:o 2. Sph. lunatum.*

Herbst. *Col. 4. p. 66. t. 37. f. 2. Sph. bipustulatum.*

Habitat minus frequens cum varietate praecedente, cui omnino habitu, magnitudine & statura simillima.

II. SPH. Marginatum *ovatum, nigrum, thoracis elytrorumque margine pedibusque ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 80. N:o 11. Sph. marginatum.*

Herbst. *Col. 4. p. 67. N:o 3. Sph. marginatum.*

Habitat in stercore minus frequens.

Caput nigrum, læve, glabrum, antennarum clava articulis tribus compressis. *Thorax* convexus, lævis, glaber, postice, non vero antice, longitudine duplo latior, niger summo margine laterali ferrugineo. *Scutellum* oblongum, nigrum. *Elytra* latitudine thoracis at duplo longiora, valde convexa, lævia, glabra, nigra, margine exteriore tenuissime ferrugineo. *Pectus & abdomen* fusca, opaca. *Pedes* piceo-ferruginei, nigro-maculati, tar-

ſis anticis in altero ſexu patellatis. Duplo ſemper minus eſt præcedente, & eodem modo ſub microſcopio ſubtiliſſime vage punctulatum.

Var. β.

Elytrorum margine, maculaque jam apicis jam paulo ante apicem, ferrugineo-rufis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 78 N:o 3. Sph. bipuſtulatum.*

Herbst. *Col. 4. p. 67. N:o 3. Sph. marginatum.*

Habitat in ſtercore cum varietate præcedente, cui ſimillima.

Obs. Interdum etiam in disco antico elytrorum macula rufo-picea obſoleta. A. Sph. ſcarabeoide, cui valde affinis, differre videtur corpore ſemper duplo minore, & thoracis elytrorumque margine ferrugineo, nec varietas ejus ſexu; nam, ut jam admonui, individua pedibus patellatis in utroque occurrunt.

III. SPH. Glabratum *ſupra nigrum, ſubtus piceum, elytris punctato-ſtriatis, abdomine brevioribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 79. N:o 8. Sph. glabratum.*

Herbst. *Col. 4. p. 188 t. 43. f. 8. Strongylus ater.*

Habitat in Svecia rarius.

Caput nigrum, ſubtilisſime punctulatum: palpi rufescentes, antennæ baſi rufescentes, clava fusca compresſa triarticulata. *Thorax* antice pro receptione capitis emarginatus, poſtice transverſus dilatatus, longitudine fere duplo

duplo latior; ſubtus piceus, ſupra niger, nitidus, glaberrimus, convexus, ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum* nigrum, ſubtilisſime punctatum, ſubtriangulare, baſi latisſima. *Elytra* thoracis latitudine, at vix duplo longiora, nigra, nitida, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata, abdomine breviora, apice truncato. *Pectus, abdomen, & pedes nigro-picei.* Magnitudine Sph. marginati.

IV. SPH. Colon *ferrugineum, pube flaveſcente, thorace punctis denudatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 78. N:o 4. Sph. Colon.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 564 N:o 27. Fn. Sv. N:o 438 Derm. Colon.*

HERBST. *Col. 4. p. 185. t. 34. f. 5. Strongylus 4. punctatus, at figura major. Ibid. p. 184. t. 34. f. 4. Strong. variegatus, individuum pube denudatum at figura major.*

Habitat apud nos rarius.

Caput ferrugineum, pube flaveſcente: oculi prominuli nigri: antennarum clava fuſca triarticulata. *Thorax* longitudine triplo latior, convexus, ferrugineus, margine laterali dilutiore, pube denſa flaveſcente, punctis quatuor discoidalibus denudatis, in ſtrigam antrorſum lunatam poſitis: oculo armato undique ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum* ferrugineum, pube flaveſcente, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis vix latitudine at duplo longiora, convexa, ferruginea, ad marginem exteriorem interdum fuſceſcentia, pube undique denſa flaveſcente, macula humerali denudata: oculo armato ſubtilisſime con-

fertisſime punctata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* ferruginei. Vix magnitudine eſt Sph. Scarabeoidis.

V. SPH. Luteum *luteo-ferrugineum*, *pube undique concolore*.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 79. *N:o* 6. *Sph. luteum.*
Herbst. *Col.* 4. *p.* 183. *t.* 34. *f.* 3. *Strongylus luteus.*

Habitat paſſim minus frequens.

Caput luteo-ferrugineum, pube concolore; clava antennarum triarticulata, fusca: oculi nigri. *Thorax* longitudine fere triplo latior, convexus, flavo-ferrugineus, pube undique concolore; oculo armato ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum* luteo-ferrugineum, pube concolore, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis vix latitudine at duplo fere longiora, convexa, luteo-ferruginea, pube undique concolore: oculo armato ſubtilisſime punctata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* luteo-ferruginei. Statura & habitu omnino præcedentis ſed duplo minus & maculis nullis ſemper denudatis.

VI. SPH. Atomarium *ovatum*, *nigrum*, *elytris ſubtilisſime punctato-ſtriatis*, *apice pedibusque rufis*.

Fabr. *Ent. Syſt.* *p.* 80. *N:o* XIII. *Sph. atomarium.*

Habitat paſſim minus frequens.

Caput nigrum, palpis antennisque concoloribus, clypeo oculo armato ſubtilisſime punctulato. *Thorax* longitudine antice duplo po-

poſtice triplo latior, convexus, niger, oculo armato ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* minutum, nigrum, oblongo-triangulare. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, nigra, apice indeterminate rufescente, convexa, oculo armato ſubtilisſime punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam punctulatis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Sph. fimetario duplo major & habitu Sph. marginati.

Obs. Hoc inſectum Sph. atomarium esſe Fabricii, ſumma ejus ſimilitudine cum Sph. lugubri plane convictus ſum. Silpha vero atomaria Linnéi minime eſt.

VII. SPH. Lugubre *ſubgloboſum, nigrum, elytris punctato-ſtriatis, pedibus rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 81. N:o 15. Sph. lugubre.*

Habitat Uplandiæ minus frequens.

Caput nigrum, oculo armato punctulatum: antennæ baſi flavescentes, clava triarticulata fusca. *Thorax* longitudine antice vix duplo poſtice haud triplo latior, niger, valde convexus, oculo armato ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* minutum, nigrum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, valde convexa ut fere globoſa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam oculo armato ſubtilisſime punctulatis. *Pectus* & *abdomen* nigro-picea. *Pedes* rufi.

Obs. Affinis præcedenti ſed quadruplo minus, corpore convexiore.

VIII. SPH. Hæmorrhoidale *oblongo-ovatum, ſub-*

ſubgibboſum, nigrum, thorace impreſſo, elytris nigro-piceis, poſtice dilutioribus.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 81. *N:o* 18. *Sph. Hæmorrhoidale.*

Habitat in ſtercore pasſim.

Caput nigrum, immaculatum, oculo armato ſubtilisſime punctulatum. *Thorax* longitudine antice non duplo, poſtice haud triplo latior; niger, nitidus, valde convexus, oculo armato ſubtilisſime confertisſime punctulatus, poſtice verſus ſcutellum impresſione profundiore, punctiformi. *Scutellum* magnitudine media, triangulare, nigrum. *Elytra* nigro-picea, valde convexa, ſubgibboſa, thorace plus duplo longiora, anticeque ejus latitudine, poſtice vero anguſtiora, dilutiora, undique diſtincte punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam oculo armato ſubtilisſime punctulatis. *Pectus* & *abdomen* nigra, opaca. Femora ſæpius nigra, tibiis tarſisque piceis. Sph. atomario eſt paulo minus.

OBS. Differt a præcedentibus corpore magis oblongo, thoraceque impresſo. Convexius eſt etiam Sph. atomario & elytra magis diſtincte punctato ſtriata.

Var. β.

Elytris totis caſtaneis.

Habitat cum præcedente cui ſimillima.

IV. SPH. Flavipes *oblongo-ovatum, nigrum, nitidum, elytris ſubtilisſime punctato-ſtriatis, apice pedibusque rufis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 81. *N:o* 19. *Sph. flavipes.*

Ha-

Habitat in ſtercore minus frequens.

Caput nigrum, oculo armato ſubtiliſſime punctulatum. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, niger, nitidus, valde convexus, oculo armato ſubtiliſſime confertiſſime punctulatus. *Scutellum* mediocre, triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo fere longiora, nigra, apice rufo, convexa, ſubtiliſſime punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam oculo armato punctulatis. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Triplo minus eſt præcedente, cui valde affinis, minus tamen convexus, thorace haud impreſſo.

Obs. Differt a Sph. atomario & lugubri, corpore magis elongato, & a Sph. melanocephalo convexitate majore.

X. SPH. Melanocephalum *oblongo-ovatum, nigrum, elytris rufo-caſtaneis, macula communi baſeos nigra.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 80. N:o 14 Sph. melanocephalum.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 563 N:o 16. Fn. Sv. N:o 425 Dermeſtes melanocephalus.*

Herbst. *Col. 4. p. 74. t. 37. f. 10. K. Sph. melanocephalum.*

Habitat in ſtercore frequens.

Caput nigrum, oculo armato ſubtiliſſime punctulatum: antennæ ſæpius baſi ferrugineæ, clava triarticulata, nigra: palpi jam nigri jam flaveſcentes. *Thorax* longitudine duplo latior, convexus, niger, margine ſummo laterali interdum rufeſcente; oculo armato undique ſubtiliſſime punctulatus. *Scutellum* minu-

nutum, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at plus duplo longiora, convexa, rufo-caſtanea, macula magna communi triangulari baſeos nigra: oculo armato punctato ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam ſubtilisſime punctulatis. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei, tibiis ſerratis.

β.

Elytris rufo-caſtaneis immaculatis.

Herbst. *Col.* 4. *p.* 74. *t.* 37. *f.* 10. *M. Sph. melanocephalum.*

γ.

Elytris nigro-piceis, macula obſoleta humerali, apiceque rufescentibus.

Habitant varietates hæ omnes promiscue, & magnitudine variant; ſemper vero Sph. Hæmerrhoidali minores, minusque convexæ. Occurrit etiam frequens varietas pygmæa, ſub nomine Sph. ferruginei a Dom. Herbst. *Col.* 4. *p.* 70. *t.* 37. *f.* 5. *deſcripta & picta, cæteris ſimillima ſed quadruplo minor. An ſpecie diſtincta?*

XI. SPH. Dispar *oblongo-ovatum, ſubconvexum, nigrum, thoracis margine elytrisque flavo-griſeis, pedibus ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 38. *N:o* 124. *Scar. quisquilius: mas. p.* 81. *N:o* 20. *Sph. unipunctatum: fœmina.*

Linn. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 588. *N:o* 83. *Fn. Sv. N:o* 391. *Sc. quisquilius: mas. Syſt. Nat. p.* 579 *N:o* 6. *Fn. Sv. N:o* 470. Coccin. *unipunctata: fœmina.*

Herbst. *Col.* 2. *p.* 279. *t.* 18 *f.* 15. *Scar. quisqui-*

quilius, sed figura magis oblongus. Ibid. 4. t. 37. f. 10. L. var. Sph. melanocephali: mas. Ibid. p. 68. t. 37. f. 4. Sph. unipunctatum: fœmina.

De Geer *Ins. 4. p. 271. N:o 18. Scar. quisquilius: mas.*

Lajihart. *Ins. Tyrol. p. 86. Sp. Xantopterum; mas.*

Habitat in stercore & quisquiliis sat frequens: primo vere sæpe in aëre, cœlo sereno, circumvolat.

Caput nigrum: oculo acute armato subtilissime punctatum; palpi antennæque basi, pallidæ: clava antennarum nigra, articulis tribus valde compressis. *Thorax* longitudine duplo latior, parum convexus, niger, margine laterali griseo-flavescente: oculo armato subtilissime punctatus. *Scutellum* minutum, nigrum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine at triplo fere longiora, parum convexa, punctato-striata, in mare flavo-grisea, immaculata; in fœmina sutura, maculaque communi in medio subtriangulari, nigris. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei tibiis subtilissime serratis. Sph. melanocephalo minus convexus est. Magnitudo sexu variat, fœminæ pleræque Sp. fimetarium æquiparant; mares dimidio minores.

XII. SPH. Minutum *ovatum, nigrum, opacum, elytris profunde crenato-striatis, apice pedibusque ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 87. N:o 29. Sph. minutum.*

Herbst. *Col. 4. p. 76. t. 37. f. 11. Sph. minutum.*

Panz.

Panz. *Faun. Germ.* 23. 3. *Sph. crenatum.*

Habitat in stercore sat frequens.

Caput nigrum, opacum, punctulatum, palpi ferruginei: antennæ basi ferrugineæ, clava triarticulata, sæpius nigra. *Thorax* longitudine antice haud duplo, postice triplo latior; niger, opacus, valde convexus, punctatissimus. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* thorace paulo latiora at duplo longiora, nigra, opaca, apice indeterminate ferrugineo; valde convexa, profunde crenato-striata, interstitiis striarum etiam punctatissimis. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Magnitudine & fere statura Sph. lugubris.

Obs. Ab omnibus distinguitur elytris suis profunde crenato-striatis. Variat rarius thoracis lateribus elytrisque totis ferrugineis: Dom. Gyllenhal: an junior?

XIII. SPH. Fimetarium *nigrum, glabrum, læve, antennarum clava elongata, articulo ultimo conico longissimo.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 82. *N:o.* 25. *Sph. fimetarium.*

Habitat in fimetis frequens.

Caput nigrum, glabrum, nitidum; antennæ subpilosæ structura singulari; articulis 1. 2. longioribus 3. 4. 5. 6. 7. 8. brevissimis 9. 10 clavis basin constituentibus, truncatis, longioribus, ultimo seu undecimo vero præcedentibus duobus conjunctim paulo longiore, conico. *Thorax* niger, lævissimus, glaberrimus, nitidus, convexus, postice non vero antice longitudine duplo latior. *Scutel-*

lum

lum triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, nigra, nitida, lævisſima, glaberrima, valde convexa, ſtria obſoleta ſuturali impreſſa. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ, nervis vix obſcurioribus, coſta antice fuscescente. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri. Sph. marginato 6 duplo eſt minus.

XIV. SPH. Bicolor *ſupra nigrum, ſubtus rufum, antennarum clava elongata, elytris biſtriatis, macula apicis rubra.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 82. N:o 24 Sph. bicolor.*
Habitat pasſim minus frequens.

Caput ſupra nigrum, glabrum, læve, ſubtus rufum: antennæ ſubpiloſæ, rufæ, ſtructura præcedentis; clava perfoliata, articulis tribus ſubæqualibus, ultimo tamen paulo longiore obconico. *Thorax* longitudine poſtice non antice duplo latior, ſubtus rufus, ſupra niger, nitidus, lævisſimus, glaberrimus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, nigra, nitida, macula indeterminata apicis rubra; convexa, glaberrima, lævisſima, ſtriis modo duabus poſtice coëuntibus, ad ſuturam impresſis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* rufi. Præcedentis ſtatura at paulo eſt minus.

XV. SPH. Æneum *ſupra æneum, nitidum, ſubtus nigrum, antennarum clava elongata, elytris biſtriatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 83. N:o 27. Sph. æneum.*
Habitat in floribus frequens.

Caput glaberrimum, lævisſimum, ſupra æneum, nitidisſimum: antennæ nigræ, ſtructura omnino ut in præcedente. *Thorax* longitudine duplo latior, ſupra æneus, nitidisſimus, lævisſimus, convexus, ſubtus niger. *Scutellum* triangulare, æneum, nitidisſimum. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, convexa, ænea, nitidisſima, glaberrima, lævisſima, ſtriis, modo duabus ad ſuturam, poſtice coëuntibus. *Pectus, abdomen & pedes* nigri: tarſi omnes ut in præcedentibus 5 articulati. Magnitudine & ſtatura Sph. bicoloris.

Obs. Tres hæ ſpecies præcedentes a reliquis ſtructura antennarum quidem differre videntur, vix tamen proprii generis.

FAMILIA SECUNDA.

Antennis clava articulis quatuor perfoliatis a).

XVI. SPH. Seminulum *globoſo-orbiculare, ſupra nigrum, ſubtus rufum, elytris lævisſimis, thorace vix longioribus.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 83. *N:o* 28. *Sph. ſeminulum.*

Linn. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 570. *N:o.* 8. *Fn. Sv.* *N:o* 447. *Silpha ſeminulum.*

Habitat in ligno putrido.

Caput ſubtus rufum, ſupra nigrum, deflexum, lævisſimum, glaberrimum: antennæ rufæ, longio-

a) Tarſi antici & intermedii in omnibus hujus familiæ & ſequentis quinque articulati, tarſi vero poſtici articulis quatuor.

giores, ſubpiloſæ, articulo baſeos ſequentibus paulo crasſiore, longiore; clava elongata, perfoliata, articulis quatuor, primo anguſtiore, ultimo reliquis paulo longiore, obconico. *Thorax* ſubtus rufus, ſupra niger, lævisſimus, glaberrimus, valde convexus, in medio latisſimus, longitudine fere triplo latior, antice deflexus, ad latera rotundatus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine & vix longiora, gibboſa, nigra, nitida, lævisſima, glaberrima. *Pectus, abdomen* & *pedes* rufi, tibiis oculo armato ſubtilisſime ſpinoſis. Magnitudine variat: maxima individua latitudine fere Sph. fimetarii ſed breviora.

Obs. Tactum ſe in globulum contrahit.

β.

Corpore ſubtus nigrum pedibus ſubpiceis.

Herbst. *Col. 4. p. 91. t. 38. f. 10. Tetrat. orbicularis.*

Habitat cum varietate præcedente, cui ſimillima.

XVII. SPH. Atrum *globoſum, nigrum, elytris lævisſimis thorace duplo longioribus.*

Herbst. *Col. 4. p. 86. t. 38. f. 4. Tetrat. atra.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, deflexum, lævisſimum, glaberrimum: antennæ ſtructura omnino præcedentis, ſed fere longiores. *Thorax* niger, lævisſimus, glaberrimus, valde convexus, in medio latisſimus, longitudine fere triplo latior, antice deflexus, ad latera rotundatus. *Scutel-*

lum triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, nigra, valde convexa, lævisſima, glaberrima. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, opaci, tibiis oculo armato ſubtilisſime ſpinoſis. Præcedente dimidio majus eſt, elytrisque ratione thoracis longioribus.

XVIII. SPH. Globus *globoſum, glabrum, ſubtilisſime punctulatum, nigrum, thorace rufo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 78. N:o 5. Sph globus.*

Herbst. *Col. 4. p. 71. t. 37. f. 7. Sph. ruficolle; clava antennarum articulis vero quatuor.*

Habitat circa Holmiam rarisſime. Dom. Bilberg.

Caput nigrum, nitidum, deflexum; antennæ rufo-fuscescentes, clava articulis quatuor, primo anguſtiore. *Thorax* longitudine antice duplo poſtice triplo latior, valde convexus, deflexus, rufus, nitidus, oculo armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* magnum, triangulare, nigrum, oculo armato ſubtilisſime punctatum. *Elytra* thorace vix latiora, latitudine longitudinis, nigra, nitida, valde convexa, globoſa; oculo armato ſubtilisſime temere punctata. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufo-picei. Sph. ſeminulo, cujus omnino ſtatura paulo eſt majus, ſed differt corpore etiam lente punctulato, cum in illo vix ope microſcopii compoſiti, puncta quædam omnino minutisſima conſpiciuntur.

FA-

FAMILIA TERTIA.

Antennarum clava articulis quinque.

XIX. SPH. Nigripenne *rufum, lævissimum, clava antennarum fusca, elytris nigris.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 82. N:o 23. *Sph. nigripenne.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput rufum, nitidum, clava antennarum fusca, pilosa, quinque-articulata, articulo secundo minutissimo. *Thorax* longitudine antice vix duplo, postice haud triplo latior; rufus, nitidus, convexus, lævissimus. *Scutellum* rufum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine & haud duplo longiora, nigra, nitida, convexa, glabra, oculo acute armato subtilissime temere punctulata. *Pectus, abdomen* & *pedes* rufi. Sph. seminulo paulo est majus, sed minus convexum.

XX. SPH Humerale *subglobosum, nigrum, subtus maculaque baseos elytrorum rufa.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 79. N:o. 9. *Sph. humerale.*

Herbst. *Col.* 4. p. 86. t. 38. f. 5. *Tetratoma humerale.*

Habitat in ligno putrido.

Caput deflexum, subtus rufum, supra nigrum, glaberrimum, lævissimum; antennæ basi rufæ, clava fusca perfoliata articulis quinque, secundo minutissimo. *Thorax* longitudine duplo latior; subtus rufus, supra niger, margine summo laterali rufo, valde convexus, deflexus,

 læ-

læviſſimus, glaberrimus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, valde convexa, nigra, nitida, macula magna baſeos, marginem, interiorem haud attingente, rufa: oculo armato undique ſubtiliſſime temere punctulata. *Pectus, abdomen & pedes* rufi, tibiis ſpinis minutiſſimis. A magnitudine Sph. atri ad duplo majorem variat.

XXI. SPH. Caſtaneum *ſubtus flaveſcens, ſupra fuſco-caſtaneum, thoracis margine flaveſcente, elytris temere punctulatis.*

Herbst. *Col. 4. p. 85. t. 38. f. 3. Tetrat. caſtanea.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput ſubtus flaveſcens, ſupra fuſco-caſtaneum, antennarum clava fuſca, articulis quinque, ſecundo minutiſſimo. *Thorax* longitudine duplo latior, convexus, læviſſimus, ſubtus flaveſcens, ſupra fuſco-caſtaneus, margine laterali & poſtico flaveſcente. *Scutellum* fuſco-caſtaneum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, fuſco-caſtanea, convexa, ſubtiliſſime temere punctulata. *Pectus, abdomen & pedes* flaveſcentes, tibiis ſubtiliſſime ſerratis. Sph. fimetario paulo majus eſt.

XXII. SPH. Globoſum *globoſum, ferrugineum, capite, thoracis medio, elytrorumque ſutura, fuſceſcentibus.*

Herbst. *Col. 4. p. 84. t. 38. f. 2. Tetr globoſa.*

Ha-

Habitat in ligno putrido Sveciæ australis rarissime.

Caput subtus ferrugineum, supra fuscescens: antennæ ferrugineæ, clava fusca, quinque-articulata, articulo secundo minutissimo. *Thorax* longitudine duplo latior, subtus ferrugineus, supra fuscus, margine laterali ferrugineo, valde convexus, deflexus, lævissimus. *Scutellum* fusco-ferrugineum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine at vix duplo longiora, valde convexa, subtilissime confertissime temere punctulata, ferruginea, sutura fuscescente. *Pectus, abdomen* & *pedes* ferruginei, tibiis spinis brevissimis. Præcedentem magnitudine æquat, sed differt colore, corporeque breviore magis globoso.

XXIII. SPH. Abdominale *supra nigrum, subtus ferrugineum, elytris punctato-striatis.*
FABR. *Ent. Syst. 1., p. 79. N:o 10. Sph. abdominale.*

Habitat in ligno putrido sat frequens.

Caput subtus ferrugineum, supra nigrum, lævissimum, clava antennarum quinque-articulata, articulo secundo minuto. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo latior, deflexus, subtus ferrugineus, supra niger, nitidus, convexus, oculo etiam armato lævissimus. *Scutellum* triangulare, læve, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, nigra, nitida valde, convexa, subtilissime punctato-striata. *Pectus, abdomen* & *pedes* ferruginei, tibiis spiniis brevissimis. Majoribus individuis Sph. humeralis dimidio majus est.

XXIV. SPH. Ferrugineum *oblongo-ovatum, ferrugineum, elytris punctato-striatis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 80 N:o 12. *Sph. ferrugineum.*

Herbst. *Col.* 4. p. 90. t. 38. f. 9. *Tetr. ferruginea.*

Habitat in Svecia australi.

Caput ferrugineum, antennarum clava fusca, articulis quinque, secundo minutissimo. *Thorax* longitudine dimidio latior, ferrugineus, convexus, subtilissime punctatus. *Scutellum* ferrugineum, punctulatum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, ferruginea, convexa, punctato-striata. *Pectus, abdomen & pedes* dilute ferruginei, tibiis valde spinosis. Magnitudine variat; jam Sph. fimetarium æquat, jam dimidio est majus.

XXV. SPH. Armatum *globoso-ovatum, ferrugineum, elytris punctato-striatis, tibiis spinosissimis.*

Herbst. *Col.* 4. p. 83. t. 38. f. 1. *Tetrat. armata.*

Habitat passim haud frequens.

Caput ferrugineum, deflexum, subtilissime punctatum, oculis fuscis; clava antennarum articulis quinque, secundo minutissimo. *Thorax* ferrugineus, nitidus, longitudine vix duplo latior, valde convexus, deflexus, subtilissime punctulatus. *Scutellum* ferrugineum, subtilissime punctulatum. *Elytra* thoracis latitudine, at haud duplo longiora, convexo-globosa, punctato-striata. *Pectus, abdomen & pedes* fer-

ferruginei, tibiis ſpinoſisſimis. Latitudine præcedentis ſed brevius, magisque convexum, quo ſolummodo ab illo differt.

XXVI. SPH. Ruſipenne *globoſo-ovatum, nigrum, antennarum baſi pedibusque pallidis, elytris rufis, punctato-ſtriatis.*

Thunb. *Act. Upſ. 4. p. 3. Dermeſtes ruber.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, deflexum, palpis antennarumque baſi flaveſcentibus; harum clava nigra, articulis quinque, ſecundo minutisſimo. *Thorax* longitudine vix duplo latior, niger, deflexus, convexus, ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* nigrum, punctulatum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine, at haud duplo longiora, rufo-ferruginea, convexa, punctato-ſtriata. *Pectus & abdomen* nigro-fuſceſcentia. *Pedes* flaveſcentes, tibiis ſpinoſis.

Obs. Differt a præcedente colore, & magnitudine ſæpius dimidio minore, an ſatis diſtinctum?

BYRRHUS.

Palpi æquales ſubclavati.

Maxilla bifida.

Labium bifidum.

Antennæ clava perfoliata.

I. BYRRH. Pilula *oblongo-ovatus, niger, fuſco-cinereo pubeſcens, elytris lineis atris interruptis.* Fabr.

Fabr. *Ent. Syst. t. 1. p. 84. N:o 2. Byrrh. pilula.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 568 N:o 4. Byrrh. pilula. Fn. Sv. N:o 427. Derm. pilula.*

Habitat in graminosis aridis frequens.

Caput retractum, nigrum, fusco-pubescens: antennæ capite duplo longiores. *Thorax* convexus, niger, subtilissime punctatus, pube densa fusca, antice compressus, angustatus, postice longitudine duplo latior, angulis acutis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum, fusco pubescens. *Elytra* thoraci arcte juncta, ejusdemque latitudinis, at triplo longiora, convexa, subtilissime striata, nigra, opaca, pube densa fusco-cinerascente nitida, lineisque tribus vel quatuor interruptis holocericeo-atris. *Alæ* corpore longiores albido-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus, abdomen & pedes* jam nigri, jam picei vel rufo-picei: tarsi ut in sequentibus 5 articulati. Latitudine est Scar. fossoris sed brevior.

Var. β.

Fusco-cinereo pubescens, thorace nigro, fuscoque-cinereo variegato, elytris lineis atris interruptis, fasciaque postica flexuosa nigra, marginem haud attingente.

Thunb. *Ins. Svec. 5. 68. Byrrh. cinctus.*

Var. γ.

Nigro-fusco pubescens, thorace variegato, elytris lineis atris interruptis, arcu in medio duplici communi, connato, e punctis niveis, fasciaque postica nigra utrinque abbreviata.

Panz. *Ent. Germ. 32. 8. Byrrh. Dianæ.*

Var.

Var. δ.

Nigro-ferrugineo pubescens, thorace variegato, elytris lineis interruptis atris, fasciaque media transversa inæquali grisea, vel griseo-ferruginea, marginem exteriorem haud anttingente.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 85. N:o 6. Byrrh. dorsalis, at elytra certe striata licet paulo lævior quam in præcedentibus.*

THUNB. *Ins. Sv. 5. 69. Byrrh. dorsalis.*

Var. ε.

Nigro-pubescens, thorace ferrugineo variegato, elytris lineis interruptis atris fasciaque media inæquali ferruginea, marginem exteriorem haud attingente, punctis griseo-flavicantibus cincta.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 85. N:o 4. Byrrh. fasciatus.*

THUNB. *Ins. Sv. 5. 68. Byrrh. fasciatus.*

Var. ζ.

Nigro-fusco pubescens, thorace ferrugineo variegato, elytris lineis atris, punctisque in medio duplici vel triplici serie transversim collatis, albido-ferrugineis.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 84. N:o 3. Byrrh. albo-punctatus.*

Var. η.

Nigro-pubescens, elytris lineis atris interruptis, punctisque minutissimis albidis duplice serie transversim positis, sæpe detritis.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 84. N:o 5. Byrrhus ater.*

THUNB.

THUNB. *Ins. Sv.* 5. *Byrrh. Albopunctatus & Byrrh. ater.*

OBS. Varietates hæ omnes habitu & ſtatura ſimillimæ, ſimulque cohabitant, ſed, varietate *η* exepta, minus frequenter occurrunt: magnitudine etiam plerumque conveniunt, at var. *ε* ſemper reliquis fere dimidio minor. Vix ſpecie diſtinctæ.

II. BYRRH. Varius *niger, pubescens, capite thoraceque ſupra æneis, elytris ſtriatis viridibus, lineis interruptis atris.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 85. *N:o* 7. *Byrrh. varius.*

DE GEER *Ins.* 4. *p.* 213. *N:o* 8. *Byrrh. pilula.*

Habitat in aridis ſat frequens.

Caput ſubtus nigrum, ſupra æneum, punctulatum, villis rarioribus brevisſimis griſeis: antennæ nigræ. *Thorax* ſtatura præcedentis, ſubtus niger, ſupra æneus, nitidus, oculo armato ſubtilisſime punctulatus, pube griſescente. *Scutellum* minutum, triangulare, pube albida. *Elytra* thorace paulo latiora at triplo longiora, convexa, ſtriata, viridia, nitida, pube rara grisescente, lineisque quinque e punctis atris piloſis. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Sæpius triplo minor eſt præcedente.

Var. β.

Capite thoraceque obſcure æneis, elytris fuscis, e punctis atris & obſcure metallicis lineatis.

Habitat cum varietate præcedente, cui habitu

bitu statura & magnitudine omnino simillima.

III. BYRRH. Murinus *ovatus, niger, griseo-pubescens, elytris lineis atris, strigisque duabus e punctis albidis.*

Kugellan *in Schn. Magazin 4. 424. 6. Byrrh. undulatus.*

Habitat in aridis rarius.

Caput nigrum, jam nigro- jam griseo-ferrugineo pubescens. *Thorax* angulis acutis niger, subtilissime punctatus, supra convexus, pube grisea vel fusco-nigra variegatus, antice compressus, postice longitudine plus duplo latior. *Scutellum* minutum, nigrum, griseo-pubescens. *Elytra* thorace paulo latiora at vix plus quam duplo longiora, valde convexa, striata, nigra, pube densa, jam cinerascente jam nigricante, lineis quibusdam atris, interdum certo situ subferrugineis, quas strigæ duæ, e punctis cinereo-albidis, in medio dorso secant. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, pube cinerascente. Magnitudine Byrrh. pilulæ sæpius sexduplo est minor.

Var. β.

Niger, pube densa fusco-ferruginea, elytris lineis obsoletissimis obscurioribus.

Fabr. *Ent. Syst. Ap. 4. 437, 6 — 7. Byrrh. murinus.*

Thunb. *Ins. Sv. 5. 68. Byrrh. pulverulentus.*

Habitat cum var. præcedente rarius.

Obs. Differt a Byrrh. pilula magnitudine nimis diversa & corpore magis ovato.

IV.

IV. BYRRH. Æneus *supra æneus, subpubescens, scutello albido, elytris temere punctulatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 86 N:o 8. Byrrh. æneus.*

Habitat in arenosis aridis Sveciæ australis sat frequens.

Caput subtus fuscum, supra æneum, pubescentia rara cinerescente: antennæ nigricantes. *Thorax* statura thoracis præcedentium, subtus obscure fuscus, supra æneus, nitidus, undique subtilissime punctatus, pilis brevissimis, rarioribus, cinerescentibus. *Scutellum* triangulare, obscure æneum, albido dense villosum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, convexa, ænea, nitida, pilis rarioribus, brevissimis, cinerescentibus, undique subtilissime confertissime temere punctata, striis nullis impressis. *Pectus, abdomen & pedes* obscure fusci, cinereo-pubescentes. Byrrho murino paulo brevior at dimidio angustior est.

V. BYRRH. Semistriatus *niger, subpubescens, antennis pedibusque rufo-flavescentibus, elytris basi striatis.*

FABR. *Ent. Syst. 4. ap. 437. 6 — 7. Byrrh. semistriatus.*

THUNB. *Ins. Sv. 5. 68. Byrrh. minutus.*

Habitat in arenosis aridis & sub lapidibus in Svecia australi rarius.

Caput nigrum, subpubescens, ore antennisque rufo-flavis: frons subtilissime punctulata. *Thorax* niger, pube rariore grisescente, longitudine antice dimidio postice duplo latior, convexus, subtilissime confertissime punctulatus. *Scutellum* minutum, oblongo-triangulare.

re. *Elytra* thorace paulo latiora, at triplo fere longiora, convexa, nigra, nitida, pube rara cinerascente, ſtria ſuturali integra, ſtriisque plurimis baſeos ante medium abbreviatis, undique ſubtiliſſime confertiſſime punctulata, apice interdum piceo. *Pectus & abdomen* nigra, ano ſæpe ruſeſcente. *Pedes* ruſo-flaveſcentes. Minimus eſt noſtratium, & præcedente triplo minor.

TROX.

Palpi quatuor capitati.
Maxilla bifida.
Antennæ clavato-lamellatæ.

1. TROX Sabuloſus *niger, thorace inæquali, elytris lineis quatuor elevatis, faciculato hiſpidis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 86. *N:o* 2. *Trox ſabuloſus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 12. *p.* 551. *N:o* 48. *Fn. Sv. N:o* 390. *Trox ſabuloſus.*

De Geer *Ins.* 4. *p.* 269. *N:o* 14. *Sc. femoratus.*

Herbst. *Col.* 3. 12. 1. *t.* 21. *f.* 1. *Trox ſabuloſus.*

Habitat in collibus arenoſis, præſertim tempore vernali.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo integro, antice rotundato: antennæ baſi piloſæ, clava palleſcente. *Thorax* niger, longitudine duplo fere

ſere latior, margine pilis brevibus ciliato, ſupra convexus, punctulatus, ſoveola dorſali, rugisque plurimis lateralibus impreſſis. *Scutellum* concavum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra, thorace paulo latiora at triplo longiora, valde convexa, lineolis quatuor elevatis faſciculis piloſis, quorum in interſtitiis puncta ſæpe confluentia, ſerie duplice excavata. *Pectus, abdomen & pedes* nigri: femora antica valde dilatata, intus ferrugineo-villoſa: tarſi, ut in omnibus hujus generis, quinque articulati. Latitudine eſt Byrrhi pilulæ, ſed paulo brevior.

OBS. Faſciculi piloſi elytrorum facillime deteruntur.

II. TROX Arenarius *thorace inæquali, elytris tuberculis piloſis elevatis, quintuplice ſerie.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 87. N:o 3. Trox arenarius.*

HERBST. *Col. 3. p. 17. N:o 2. t. 21. f. 2. Trox arenarius.*

Habitat in arenoſis primo vere rarius.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo antice ſubacuminato; antennæ baſi piloſæ, clava pallescente. *Thorax* niger, ſtatura omnino ut in præcedente, ſed ciliæ paulo longiores. *Scutellum* concavum, ſubacuminatum. *Elytra* nigra, thorace paulo latiora at triplo longiora, convexa, ordinibus quinque tuberculorum pilis rigidis cinerascentibus, quos inter puncta obſoletiora duplice ſerie impreſſa. *Pectus, abdomen & pedes* nigri: femora antica dilatata, intus ferrugineo-piloſa. Dimidio fere minor eſt præcedente, a quo præſertim

dif-

differt tuberculis modo, nullis vero lineis elevatis.

III. TROX Hispidus *niger, elytris punctato-striatis, striis omnibus punctis fasciculatis interjectis.*

HERBST. *Col. 3. p. 28. N:o 10. Trox hispidus.*

Habitat in arenosis Sveciæ australis rarius.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo integro, rotundato: antennæ basi pilosæ, clava pallescente. *Thorax* niger, statura præcedentium, sed superficies minus inæqualis, & margines laterales magis dilatati. *Scutellum* oblongum, apice rotundatum. *Elytra* nigra, thorace vix latiora sed triplo longiora, convexa, striis novem distinctis punctis minutis impressis, & inter strias singulas, series tuberculorum minutissimorum pilis rufescentibus. *Pectus, abdomen* & *pedes* picei, femoribus anticis dilatatis, intus ferrugineo-pilosis. Duplo fere minor est præcedente.

OPATRUM.

Palpi antici clavati: clava oblique truncata, postici filiformes.

Labium subemarginatum.

Antennæ moniliformes, extrorsum crassiores.

I. OP. Sabulosum *nigrum, thorace emarginato, elytris striis tribus elevatis dentatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 89. N:o 3. Opatr. Sabulosum.*

 LINN.

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 572. N:o 17. Fn. Sv. N:o 456 Silpha sabulosa.*

Herbst. *Col. 5. p. 214. t. 52. f. 5. Op. sabulosum.*

Habitat in sabulosis frequens.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo emarginato, lineola obsoleta transversali elevata, fronte tuberculo minuto: antennæ thoracis longitudine. *Thorax* niger, longitudine dimidio latior, subtilissime punctatus, antice posticeque emarginatus, dorso convexo, margine laterali depresso, dilatato, rotundato. *Scutellum* minutum, breve, postice rotundatum. *Elytra* nigra, thorace fere angustiora at plus duplo longiora, convexa, lineis tribus obsoletis elevatis, tuberculis minutis utrinque adjacentibus, unde dentati apparent. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri: tarsi, ut in omnibus hujus generis, antici & intermedii quinquearticulati, postici vero articulis quatuor. Longitudine Tr. arenarii sed paulo angustius.

II. OP. Gibbum *nigrum, thoracis margine laterali emarginato crenato, angulis spinosis, elytris crenato-striatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 89. 4. Op. gibbum. ibid. 6. Op. crenatum.*

Linn. *Syst. Nat. 12. p. 172. 20. Silpha reticulata.*

Panz. *Naturf. 24. 14. 19. t. 1. fig. 10.*

Herbst. *Col. 5. p. 216. t. 52. f. a. Op. gibbum.*

Habitat in boletis haud frequens.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo rotundato, margine elevato: antennæ capitis thoracisque

que longitudine. *Thorax* niger, punctulatus, convexus, longitudine fere latitudinis, antice emarginatus, postice integer, angulis omnibus porrectis, acutis, margine laterali crenulato, depresso, dilatato, pone medium emarginato. *Scutellum* minutum, subtriangulare. *Elytra* nigra, thorace fere triplo longiora, & thoracis antici latitudine, crenato-striata, convexa, postice subgibbosa. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri. Longitudine est praecedentis, sed angustius.

III. OP. Tibiale *nigrum, elytris punctatis, subrugosis, tibiis anticis compresso-triangularibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 91. 13. Op. tibiale.*

Herbst. *Col. 5. p 221. t. 52. f. 8. Op. tibiale.*

Habitat sub lapidibus in Svecia australi.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo subemarginato: antennae longitudine thoracis. *Thorax* niger, longitudine dimidio latior, antice posticeque transversus, margine laterali subrotundato, vix dilatato; supra convexus, subtilissime punctulatus, tuberculis quibusdam obsoletis glabrioribus, unde subrugosus apparet. *Scutellum* minutum, postice rotundatum. *Elytra* nigra, thoracis latitudine at plus duplo longiora, convexa, subtilissime confertissime punctulata, variolis quibusdam profundioribus subrugosa. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* picei: tibiae anticae basi bidentatae, apice compresso-triangulares. Op. arenario octuplo est minus.

IV. OP. Agricola *nigro-fuscum, thoracis margine laterali rotundato, crenulato, elytris crenato-ſtriatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 91. N:o 14. Op. agricola.*
HERBST. *Col. 4. p. 222. t. 52. f. 9. Op. agricola.*

Habitat in boletis, & ſub cortice putreſcente.

Caput nigro-fuſcum, punctulatum, clypeo ad latera dentato: antennæ rufo-piceæ longitudine thoracis. *Thorax* nigro-fuſcus, longitudine plus quam dimidio latior, ſupra convexus, punctulatus, antice parum emarginatus angulo ſpinoſo, poſtice transverſus, margine laterali rotundato, crenulato, parum dilatato. *Elytra* nigro-fuſca, latitudine thoracis at plusquam duplo longiora, convexa, crenato-ſtriata. *Pectus* & *abdomen* fuſca. *Pedes* rufo-picei. Præcedentis fere longitudine ſed anguſtius, magisque convexum.

SCARITES a).

Palpi ſex filiformes.
Labium corneum dentatum.
Antennæ moniliformes.

I. SC. Arenarius *piceus, pedibus rufis, tibiis anticis palmato-digitatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 96. 9. Sc. arenarius.*
LINN.

---

a) Tarſi in omnibus hujus generis quinque articulati.

Linn. *Syst. Nat. II. p. 675. 7. Fn. Sv. 817. Tenebr. fossor.*

Habitat in collibus arenosis.

Caput piceum, subtus magis rufescens: antennæ capite thoraceque paulo breviores, rufæ. *Thorax* piceus, subtus dilutior, subquadratus, latitudine paulo longior, angulis posticis rotundatis, dorso parum convexo, lineola longitudinali impressa, oculis vero etiam armatis punctis nullis, sed rugis paucioribus levioribus. *Scutellum* nullum. *Elytra* picea, a thorace remota, ejusdemque latitudine at duplo longiora, parum convexa, striata, punctis minutissimis striis impressis, punctisque quatuor, paulo profundioribus, discoidalibus, ut in Carabis diversis, in striam tertiam e margine interiore positis. *Pectus* & *abdomen* rufo-picea. *Pedes* rufi, tibiis anticis compresso-dilatatis, palmatis, quinque spinosis. Longitudine Scarab. contaminati sed duplo angustior.

Obs. Atel. fossor ill. Dom. De Geer mihi vix Scar. arenarius, sed potius Scar. subterraneus Fabr. esse videtur; qui vero in patria haud occurrit.

II. SC. Arcticus *supra æneus, antennis pedibusque flavis, thorace suborbiculato, elytris margine interiore punctato-striatis.*

Habitat in Botnia occidentali & orientali, haud frequens.

Caput supra obscure metallicum, subtus nigrum, ore palpisque rufis: antennæ flavo-rufescentes, capite thoraceque paulo breviores. *Thorax* suborbiculatus, postice angustissimus,

ſubtus niger, ſupra æneus, nitidus, valde convexus, lævisſimus, lineola obſoleta longitudinali. *Elytra* remota, thorace dimidio latiora, at plus duplo longiora, ænea, nitidisſima, valde convexa, ſtria ſuturali integra punctis minutis impresſis, ſtriisque adhuc binis in medio abbreviatis punctis minutisſimis; ceterum omnino lævisſima. *Pectus* & *abdomen* nigra, nitida, ano rufescente. Præcedente dimidio fere eſt major.

Obs. Variat corpore etiam ſupra nigro-piceo.

III. SC. Gibbus *niger, pedibus antennisque piceis, thorace ſuborbiculato, elytris totis ſtriato-punctatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 69. 10. Sc. gibbus.*

Herbst. *Arch. t. 29. f. 17. Sc. thoracicus.*

Habitat in littoribus arenoſis.

Caput nigrum, ore rufescente: antennæ piceæ, thorace vix longiores. *Thorax* niger, ſuborbiculatus, valde convexus, lævisſimus, lineola longitudinali obſoleta impresſa. *Elytra* nigra, remota, thorace paulo latiora at duplo fere longiora, convexa, ſtriato-punctata. *Pectus* & *abdomen* nigra vel picea, nitida. *Pedes* picei: tibiæ anticæ introrſum biſpinoſæ, extrorſum ſpina unica, Variat corpore ſupra æneo, nitido: variat etiam magnitudine, jam Sc. arenario vix dimidio jam duplo minor.

Obs. Differt a Sc. arctico, cujus ſtatura & habitu eſt, magnitudine & elytris totis ſtriato-punctatis.

BLAPS.

BLAPS.

Palpi quatuor clavati.

Maxilla recta, bifida.

Labium membranaceum, fissum.

Antennæ apice moniliformes.

I. B. Mortisaga *nigra, elytris mucronatis, temere punctulatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 107. 3. Blaps mortisaga.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 676. 15. Fn. Sv. 822. Tenebrio Mortisagus.*

De Geer *Ins. 4. p. 31. 1. Tenebr. acuminatus.*

Habitat in quisquiliis & suffocatis.

Caput magnum nigrum: frons punctulata: antennæ longitudine capitis thoracisque. *Thorax* niger, longitudine paulo latior, parum convexus, subtilissime punctulatus, antice posticeque transversus, ad latera rotundatus. *Scutellum* & *Alæ* nullæ. *Elytra* nigra, connata, parum convexa, thorace triplo longiora & ad basin ejus latitudine, in medio vero dilatata, postice angustata, apice porrecto, mucronato: undique subtilissime temere punctulata, ad latera longitudinaliter angulata, magnam partem abdominis amplectentia. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* nigri, longiores, tarsis anticis & intermediis 5-articulatis, posticis articulis modo quatuor. Scarab. Stercorario longior sed angustior est.

TENEBRIO.

Palpi quatuor inæquales: antici clavati, postici filiformes.
Maxilla bifida.
Labium truncatum integrum.
Antennæ moniliformes.

I. TEN. Curvipes *niger, elytris crenato-striatis, femoribus simplicibus, anticis incurvis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 3. 5. Tenebr. curvipes.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput nigrum, punctulatum, ore piceo: antennæ thorace vix longiores, piceæ. *Thorax* niger, subquadratus, marginatus, subdepressus, subtilissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* nigra, thorace vix latiora at triplo longiora, profunde crenato-striata, parum convexa. *Alæ* amplæ, hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* nigri, femora simplicia, antica incurva: tibiæ incurvæ, antici basi fasciculo piloso flavescente: Tarsi, ut in omnibus hujus generis, antici & intermedii 5-articulati, postici articulis quatuor. Tenebr. molitoris fere longitudine sed paulo angustior.

II. TEN. Obscurus *niger, opacus, femoribus anticis clavatis, elytris substriatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 3. 5. Ten. obscurus.*

Habitat in Svecia australi rarissime.

Caput nigrum, obscurum, oculo armato subtilissime punctatum: antennæ capitis thoracisque fere longitudine, ultimo articulo ferrugineo. *Thorax* niger, obscurus, subquadratus, pa-

parum convexus, ſubtiliſſime punctulatus, vix marginatus. *Scutellum* nigrum, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra, opaca, thorace vix latiora at triplo longiora, parum convexa, ſubſtriata, punctis, lente etiam vix conſpicuis, impreſſis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigro-picei: femora antica clavata haud incurva, tibiis vero curvatis.

Obs. Simillimus eſt ſequenti at ſemper paulo major, opacior, totus niger, elytris minus ſtriatis, multoque rarior: an ſatis diſtinctus?

III. TEN. Molitor *ſupra piceus*, *ſubtus ferrugineus*, *femoribus anticis clavatis*, *elytris ſtriatis*.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 3. 6. Ten. molitor.*

Linn. *Syſt. Nat. 12. p. 674. 2. Fn. Sv. 875. Ten. molitor.*

De Geer *Ins. 4. p. 34. 3.*

Habitat in farina piſtorum, *pane.*

Caput ſupra piceum, punctulatum, ſubtus ferrugineum: antennæ capitis thoracisque haud longitudine, piceo-ferrugineæ. *Thorax* ſubquadratus, ſubtus ferrugineus, ſupra piceus, nitidus, marginatus, ſubtiliſſime punctulatus. *Scutellum* minutum, poſtice rotundatum, piceum. *Elytra* picea, nitida, thorace vix latiora, at triplo longiora, convexa, ſtriata punctis minutis, lente vero bene conſpicuis, impreſſis. *Pectus* & *abdomen* ferruginea. *Pedes* ferruginei: femora antica clavata, tibiis incurvis, inermibus, intus villis quibusdam flaveſcentibus. Longitudine Scarab. vernalis, at plus quam dimidio anguſtior.

IV. TEN. Culinaris *ferrugineus, elytris crenato ſtriatis, tibiis anticis intermediisque dilatatis, dentatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 113. 16.*] *Ten. culinaris.*

LINN. *Syſt. Nat. 12. p. 675. 5. Fn. Sv. 816. Ten. culinaris.*

Habitat in quisquiliis, inque frumentorum acervis.

Caput ferrugineum, nitidum, ſublilisſime punctulatum: frons ſubimpresſa: oculi nigri: antennæ vix thorace longiores. *Thorax* ferrugineus, nitidus, ſubquadratus, ſubmarginatus, parum convexus, ſubtilisſime punctulatus, antice in medio foveola minuta impresſa. *Scutellum* minutum, ferrugineum, poſtice rotundatum. *Elytra* ferruginea, nitida, crenato-ſtriata, thoracis latitudine, at plus quam duplo longiora. *Pectus, abdomen & pedes* ferruginei: femora clavata: tibiæ anticæ & intermediæ apice dilatatæ, dentatæ. Duplo fere minor præcedente ſæpius eſt.

V. TEN. Pallens *pallide teſtaceus, ſubpubescens, oculis tibiarumque baſi nigris.*

FABR. *Syſt. Ent. 1. p. 113. 17. Ten. pallens?*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput pallide teſtaceum, pube rara brevisſima concolore: frons ſubdepresſa, oculo armato punctulata: mandibulæ parum prominentes apice nigræ: oculi nigri: antennæ capitis thoracisque vix longitudine, flavo-fuscescentes: palpi breviores. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, margine undique transver-

verſo, haud elevato; pallide teſtaceus, ſupra parum convexus, oculo armato ſubtilisſime punctatus, pube rara brevisſima concolore. *Scutellum* concolor, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora, at plus duplo longiora, convexa, pallide-teſtacea, thorace tamen paulo ſaturatiora, oculo armato ſubtilisſime temere punctulata, pube brevisſima concolore. *Pectus, abdomen & pedes* teſtacei: tibiæ inermes baſi nigræ, apice parum dilatatæ. Quadruplo minor eſt præcedente.

Obs. Ad genus Ips appropinquat ſed certe Tenebrio eſt. Tenebrio vero pallens Linnéi ad Hypophlæos eſt amandandus.

Var. β.

Ferrugineus, ſubpubescens, capite fuscescente, oculis, antennis, tibiarumque baſi nigris.

Habitat rarius cum præcedente, quo dimidio fere minor, & mas esſe videtur; ſtatura enim & habitu omnino ſimillimi, ut ſpecie diſtingui haud mereantur.

TRAGOSITA a)

***Palpi** quatuor æquales: articulo ultimo truncato.*
***Maxilla** unidentata.*
***Labium** corneum bifidum: laciniis rotundatis ciliatis.*
***Antennæ** moniliformes: articulis tribus ultimis crasſioribus ſubcompresſis.*

I. TRAG.

---

a) Omnes ſpecies hujus generis mihi notæ, alatæ ſunt, tarſis anticis & intermediis quinque-articulatis, poſticis vero articulis modo quatuor.

I. TRAG. Caraboides *supra nigra, subtus picea, elytris remotis, striatis, tibiis inermibus.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 115. 2. Trag. caraboides.*

Habitat in ligno antiquo.

Caput magnum, depressum, punctulatum, subtus piceum, supra piceo-nigrum: maxillæ prominulæ: antennæ longitudine thoracis. *Thorax* subdepressus, punctulatus, supra niger, subtus piceus, antice transversus, pro receptione capitis emarginatus, longitudine haud dimidio latior, postice angustatus. *Scutellum* minutissimum. *Elytra* remota, thorace haud latiora at duplo longiora, nigra, subdepressa, striata, oculo armato punctis minutissimis striis impressis, interstitiis striarum subrugosis. *Pectus* & *abdomen* picea, vel piceo-ferruginea. *Pedes* ferruginei, tibiis inermibus. Scarab. fimetario vix longior, at dimidio angustior est.

OBS. Synonymia Fabriciana hujus speciei nimis erronea. Tenebrio enim Caraboides LINN. haud rite notus, sed minime huc spectat, & Carab. coadunatus DE GEERII, Cychrys rostratus sine dubio est.

II. TRAG. Thoracica *rufa, thorace subquadrato transverso, elytris nigris, temere punctatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 116. 5. Trag. thoracica.*

Habitat in Botnia occidentali & orientali.

Caput rufum, oculo armato subtilissime punctatum: antennæ longitudine thoracis. *Thorax* rufus, parum convexus, subquadratus, antice posti-

posticeque transversus, pro receptione capitis vix emarginatus; oculo armato confertissime punctulatus. *Scutellum* minutissimum, rufum. *Elytra* thorace vix latiora, at triplo longiora, parum convexa, nigra, margine exteriore rufescente, oculo armato subtilissime confertissime temere punctata. *Pectus, abdomen* & *pedes* rufi. Longitudine est præcedentis sed paulo angustior, convexior.

III. TRAG. Corticalis *supra nigra, thorace ovato inæquali piceo, elytris temere punctulatis.*

Habitat sub cortice betulæ in Nylandia. Dom. PFEIFF.

Caput subtus piceum, supra magis nigricans; frons punctulata: antennæ nigræ, longitudine thoracis. *Thorax* piceus, nitidus, ovatus, immarginatus, in medio fere latitudine longitudinis, antice posticeque rotundato-angustatus; supra crebro punctulatus, subconvexus, fossula in medio & foveola utrinque laterali impressis. *Elytra* thorace paulo latiora, at plus quam triplo longiora, nigra, nitida, convexa, subtilissime confertissime temere punctulata. *Pectus, abdomen* & *pedes* picei, punctulati. Trag. caraboidi parum latior, at dimidio longior est.

OBS. Elytra certo situ quasi obsolete striata videntur.

HE-

HELOPS a).

Palpi inæquales: antici securiformes, postici clavati.
Labium corneum, integrum.
Antennæ filiformes.

I. HEL. Serratus *niger, elytris subcœrulescentibus, striatis, thorace planiusculo, foveola utrinque postice impressa.*

FABR. *Ent. Syst. I. p. 118. 8. Hel. serratus.*
LINN. *Syst. Nat. II. p. 602. 116. Fn. Sv. 574. Crysomela caraboides.*

Habitat in Svecia australi.

Caput nigrum, punctulatum: antennæ thorace paulo longiores, ultimo articulo ferrugineo: os subferrugineum, palpis porrectis longioribus. *Thorax* niger, longitudine dimidio latior, margine antico rotundato, postico transverso, subtrilobo; supra planiusculus, foveola utrinque laterali postice impressa; undique subtilissime confertissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, postice rotundatum. *Elytra* nigro-violacea, convexa, thorace antice paulo latiora, sed plus quam triplo longiora; postice vix dilatata; undique striata, interstitiis striarum, oculo armato, punctis, rugis & pube levissima obsitis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, articulo ultimo tarsorum omnium ferrugineo. Teneb. molitoris sæpius est magnitudine.

OBS. Occurrit etiam dimidio fere minor elytris interdum nigrioribus, cetero simillimus: an Hel. barbatus FABRICII?

II. HEL. Canaliculatus *niger, thorace canalicu-*

---

a) Tarsi antici & intermedii in omnibus hujus generis quinque-articulati, postici articulis modo quatuor.

liculato, utrinque impresso, elytris lineatis, postice dilatatis.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 119. 10. Hel. canaliculatus.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput nigrum, punctulatum: frons lineola longitudinali impressa: antennæ capitis thoracisque longitudine, ultimo articulo ferrugineo: os ferrugineum: palpi ferruginei longiores. *Thorax* niger, antice rotundatus, postice dilatatus, transversus, in medio dorso canaliculatus, & utroque latere profunde impressus. *Scutellum* nigrum, rotundatum. *Elytra* nigra, convexa, thorace plus triplo longiora, basi thorace vero vix latiora, postice dilatata, lineis plurimis longitudinalibus, præsertim in medio elevatis, griseo-pubescentibus, quorum interstitiis, oculo armato, rugis & punctis minutissimis confertissime impressis. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri, tarsis ferrugineis. Individua mediæ magnitudinis præcedentis hic æquat, & illi satis affinis, sed differt thorace canaliculato, elytris postice magis dilatatis, &c.

III. HEL. Ater *niger, nitidus, thorace æquali, elytris convexioribus striatis, ore, antennis pedibusque piceis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 121. 21. Hel. ater.*

De Geer *Ins. 4. p. 25. 4. t. 1. f. 23. Pyrochroa nigra.*

Habitat in foliis alni rarius: ad insulam Muskön Sudermanniæ semel plures reperi mense Augusti.

Ca-

Caput nigrum, nitidum, deflexum, minutum, punctulatum: os palpique ferrugineo-picei: antennæ piceæ, capite thoraceque longiores. *Thorax* niger, nitidus, deflexus, punctulatus, ſupra convexus, immarginatus: antice rotundatus, poſtice transverſus, valde dilatatus, ut longitudine plus duplo ſit latior. *Scutellum* nigrum, ſubtriangulare. *Elytra* nigra, nitida, thoracis latitudine, at quadruplo longiora, valde convexa, ſtriata, interſtitiis ſtriarum ſubtilisſime punctulatis. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* picei, tarſis ferrugineis. Latior ſed brevior eſt præcedentibus, magisque convexus.

Obs. Oculo armato pilis brevisſimis cinerascentibus adſperſus videtur.

IV. HEL. Quisquilius *niger, glaber, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, thorace transverſo, elytris lævibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 122. 26. Hel. quisquilius.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 676. 13. Fn. Sv. 821. Tenebrio quisquilius.*

Habitat pasſim minus frequens.

Caput nigrum, læve, oculo acute armato ſubtilisſime punctulatum: antennæ capitis thoracisque longitudine piceo-ferrugineæ. *Thorax* niger, longitudine haud duplo latior, convexus, antice poſticeque transverſus, margine laterali ſemiorbiculato, oculo acute armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thoracis vix latitudine at duplo longiora, nigra, convexa, lævia,

lævia, oculo acute armato ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* longiores, albidæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* piceo-ferruginei. Quadruplo ſæpius minor eſt præcedente.

OBS. Sub nomine Bl. glabræ mihi e Germania misſus.

CYCHRYS a).

Palpi 6 inæquales, antici articulo apicis compresſo, ovato-lanceolato; poſtici ſpinoſi.
Maxilla cornea integra, arcuata, acuta, ſpinoſa.
Labium trifidum.
Antennæ ſetaceæ.

I. CYCHR. Roſtratus *apterus, niger, elytris punctis minutisſimis elevatis.*

Habitat in quisquiliis haud frequens.

FABR. *Ent. Syſt. 4. app. 440. 1. C. roſtratus.*
LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 677. Fn. Sv. 823. T. roſtratus.*
DE GEER *Ins. 4. p. 92. 7. Car. Coadunatus.*
PAYK. *Mon. Car. 14. Car. Roſtratus.*

Palpi 6 inæquales; *anteriores* maxillæ dorſo adnati, biarticulati, articulo baſeos anguſtiore, obconico, ſecundo magno, compresſo, ovato-lanceolato, apice ſubincurvo maxillam totam obtegente; *intermedii* baſi anteriorum adnati, 4 articulati, articulo baſeos brevisſimo, ſecundo longisſimo, cylindrico, extrorſum crasſiore, tertio breviore obconico, 4:to crasſiore obconico, apice oblique truncato; *poſtici* ſub baſi labii inſerti, approximati, intermediis vix breviores, 4 articulati, articulo primo brevi crasſo, cylindrico, 2:do anguſtiore, brevisſimo, tertio longisſimo cylindrico, extrorſum paullo crasſiore, ſpinis plurimis elongatis tenuioribus, 4:to crasſo, obconico, apice truncato. *Mandibula* cornea, arcuata, acuta, ciliata, apice biden-

---

a) Character genericus D. Fabricii omnino mutandus.

dentata. *Maxilla* cornea, integerrima, ſub palpis anticis occultata, apice arcuata, acutisſima, intus ciliata, ſpinis plurimis tenuibus retrorſum ſubarcuatis. *Labium* brevisſimum, trifidum, lacinia media minuta, cornea, cylindrica, obtuſiuſcula, lateralibus, membranaceis, elongatis, acutis.

Caput nigrum, elongatum, thorace dimidio anguſtius. *Thorax* niger, ſubovatus, marginatus, convexus, truncatus, ſubtilisſime punctatus, elytrorum vix dimidia latitudine; poſtice dorſo ſubretuſus. *Elytra* nigra, connata, valde convexa, deflexa, magnam partem abdominis ſubtus amplectentia, undique punctis minutisſimis confertisſimis elevatis. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri, tarſis 5 articulatis. Longitudine Car. Convexi, ſed capite thoraceque multo anguſtiore.

CARABUS.

Palpi ſex: articulo ultimo obtuſo, truncato.
Labium integrum, truncatum.
Antennæ filiformes.

FAMILIA PRIMA.

APTERI *a)*

Sectio prima thorace poſtice emarginato.

1. CAR. Coriaceus *niger, elytris opacis, punctis intricatis ſubrugoſis.*
   FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 125. 3. Car. coriaceus.*
   LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 668. 1. Car. coriaceus.*
   PAYK. *Mon. cdrab. 1. Car. coriaceus.*
   DE GEER *Ins. 4. p. 90. 4. Car. coriaceus.*

Ha-

---

a) Species nonnullæ jam apteræ jam alatæ occurrunt; ſed paucisſimæ, ſemperque annotatæ. Ad Carabos vero alatos has omnes retuli, quia individua earum perfectiora huc pertinent.

Habitat in putridis & sub lapidibus Scaniæ rarius.

Caput nigrum, erosum; mandibulæ longiores denticulatæ: antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, opacus, lineola longitudinali punctisque lævioribus, obcordatus, antice truncatus, postice emarginatus. *Elytra* nigra, opaca, convexa, thorace duplo latiora, triploque longiora, punctis intricatis, subrugosis. *Pectus & abdomen* nigra, nitida. *Pedes* nigri, longiores, nitidi: femora antica subclavata: tibiæ omnes apice bispinosæ: tarsi, ut in reliquis hujus generis, 5-articulati. Carabos omnes Sveciæ magnitudine superat.

Obs. Fœminæ maresque simillimi, tarsi tamen antici maris, ut in omnibus hujus sectionis, dilatati.

II. CAR. Cyaneus *subtus niger, supra violaceus, elytris punctis intricatis rugosis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 126. 9. Car. cyaneus.*

Linn. *Faun. Sv. 780. Car. intricatus.*

Payk. *Mon. Car. 2. Car. cyaneus.*

Habitat in Svecia australi rarissime: in Germania magis frequens.

Caput erosum, postice violaceum, antice nigrum: oculi albicantes: antennæ fuscescentes. *Thorax* violaceus, nitidus, subtus niger, obcordatus, marginatus, planus, canaliculatus, subrugosus, longitudine latitudinis. *Elytra* thorace triplo longiora & in medio duplo latiora, violacea, nitida, punctis elevatis, elongatis, intricatis, plurimis rugosis, nigris. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, nitidi.

Obs. Differt a Car. coriaceo magnitudine dimidio minore, colore, thoraceque magis plano, canaliculato: a Car. violaceo, & catenulato differt thorace longiore, & elytris rugosis, totis, non vero solo margine, violaceis.

III. CAR. Violaceus *niger, thoracis elytrorumque marginibus violaceis, elytris subpunctatis lævibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 125. 5. Car. Violaceus.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 669. 8. Fn. Sv. 787. Car. Violaceus.*

Payk. *Mon. Car. 3. Car. Violaceus.*

Schæf. *Icon. t. 3. f. 1.*

Habitat in putridis & sub lapidibus.

Caput nigrum: antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, margine violaceo nitido, obcordatus, longitudine latior, subtilissime punctatus, marginatus, lineola longitudinali, antice truncatus, postice emarginatus. *Elytra* convexa, nigra, margine violaceo-purpurascente nitido, subtilissime confertissime temere punctulata, minime vero striata; subtus griseo-flavescentia punctis confertissimis. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Magnitudine præcedentis est.

IV. CAR. Catenulatus *niger thoracis elytrorumque marginibus violaceis, elytris rugose-striatis, punctis triplici serie impressis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 125. 7. Car. catenulatus.*

Payk. *Mon. Car. 4. Car. purpurascens.*

Schæf. *Icon. t. 88. f. 1.*

Habitat cum præcedenti frequentior.

Ca-

Caput nigrum: antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, margine acute elevato, violaceo; obcordatus, ſubpunctatus, longitudine latior, lineola longitudinali: dorſo convexo, poſtice retuſo. *Elytra* nigra, margine violaceo-purpurascente, convexa, rugoſe ſedecim-ſtriata, punctisque triplici ſerie impresſis. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, nitidi.

Obs. Magnitudine & habitu præcedentis, ſed differt elytris rugoſe ſtriatis, thoraceque poſtice magis anguſtato.

V. CAR. Glabratus *niger, thorace latiore, elytris lævibus unicoloribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. t.* 1. *p.* 125. 4. *Car. Glabratus.*

Payk. *Mon. Car.* 5. *Car. Glabratus.*

Herbst. *Arch. t.* 29. *f.* 2. *Car. Convexus.*

Habitat in Finlandiæ & Dalekarliæ locis montoſis.

Caput nigrum: oculi, antennæque apice, fuſcescentes. *Thorax* niger, obcordatus, elytris vix anguſtior, convexus, marginatus, ſubtilisſime punctulatus, angulis poſticis obtuſis, minus quam in Car. catenulato, prominentibus. *Elytra* nigra, margine concolore, convexa, lævia, oculo armato ſubtilisſime rugoſa. *Pectus, abdomen & pedes* nigri.

Obs. Differt a Car. violaceo, quem magnitudine æquat, thorace latiore, & margine thoracis elytrorumque unicolore.

VI. CAR. Gemmatus *niger, elytris ſtriatis: punctis æneis bilobis triplice ſerie excavatis, margine ſubviolacea.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 127. 12. Car. gemmatus.*

PAYK. *Mon. Car. 6. Car. gemmatus.*

DE GEER *Ins. 4. p. 90. 5. t. 3. f. 1. Car. striatus.*

Habitat in putridis minus frequens.

Caput nigrum, subrugosum; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, margine subvirescente elevato, obcordatus, parum convexus, lineola longitudinali, subtilissime punctatus: angulis posticis obtusis, prominentibus. *Elytra* nigra, margine subviolaceo, convexa, striata, punctis æneis bilobis, triplice serie, excavatis. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Magnitudine & statura Car. violacei.

VII. CAR. Hortensis *niger, thorace latiore, elytris subrugosis, margine punctisque triplice serie excavatis, æneis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 127. 13. Car. Hortensis.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 668. 3. Fn. Sv. 783. Car. Hortensis.*

PAYK. *Mon. Car. 7. Car. Hortensis.*

SCHÆF. *Icon. t. 11. f. 2. sed colore nimis purpurascente picta.*

Habitat in putridis & sub lapidibus.

Caput nigrum: oculi pupillati: antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, convexus, lineola longitudinali, obcordatus, latitudine fere baseos elytrorum, margine parum prominulo æneo purpurascente. *Elytra* nigra, convexa, margine subæneo; minime striata, rugis vero vix nudis oculis conspicuis, punctisque æneis tripli-

ci

ei ſerie excavatis. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, nitidi. Latitudine Car. violacei ſed brevior & ſtatura Car. glabrati.

OBS. Variat elytris obſcure æneo-ſubvirescentibus. Differt a Car. gemmato, cui affinis, latitudine thoracis, & elytris haud ſtriatis.

VIII. CAR. Clathratus *niger, capite thoraceque ſubæneis, elytris æneo-virescentibus, quadriſulcatis, interjectis punctis excavatis cupreis.*

FABR. *Ent. Syſt. p. 197. 26. Car. clathratus.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 669. 5. Fn. Sv. 782. Car. clathratus.*

PAYK. *Mon. Car. 8. Car. clathratus.*

DE GEER *Ins. 4. p. 87. 1. t. 3. f. 12. Car. æneopunctatus.*

Habitat in putridis, & ſub lapidibus, in pratis humidis tempore vernali ſat frequens.

Caput nigrum, nucha ſubænea: oculi pupillati: antennæ apice cinerascentes. *Thorax* ſubæneus, convexus, marginatus, obcordatus, lineola longitudinali; poſtice vix emarginatus, in angulis vero poſterioribus dorſi profunde retuſus. *Elytra* æneo-ſubvirescentia, convexa, ſulcis tribus latis longitudinalibus, in quibus puncta oblonga elevata concolora, & inter illos puncta magna excavata, cuprea; in ipſo margine exteriore ſulculus minor, punctaque minora excavata. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, nitidi. Magnitudine Car. violacei.

Var. β.

Niger, elytris quadriſulcatis, punctis obſcure æneis interjectis.

 Ha-

Habitat cum præcedente rarius, cui simillimus sed totus fere niger.

IX. CAR. Granulatus *niger, supra æneus, elytris tuberculis triplice ordine, sulcisque elevatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 130. 28. Car. granulatus.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 668. 2. var. γ. Faun. Sv. 781. var. γ. Car. granulatus.*

PAYK. *Mon. Car. 9. Car. granulatus var. α.*

DE GEER *Ins. 4. p. 88. 2. Car. convexo punctatus.*

SCHÆF. *Icon. t. 18. f. 6. t. 156. f. 4. male picta.*

Habitat in putridis sat frequens.

Caput nigrum, nucha ænea: antennæ primo articulo sæpe rufo-ferrugineo. *Thorax* supra æneus, subtus obscure æneo-niger, obcordatus, subtilissime punctulatus, lineola longitudinali. *Elytra* ænea, thorace latiora: sulcis tribus elevatis, interjectis tuberculis elongatis triplici serie; margine exteriore punctulato, paulo dilatato. *Alarum* rudimenta paulo quam in reliquis hujus familiæ majora, sed tamen ad volandum minime idonea. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* nigri, femoribus sæpe ferrugineis. Precedente sæpius est minor.

Var. β. niger elytris subvirescentibus.

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 668. 2. Faun. Sv. 781. Car. granulatus var. β.*

PAYK. *Mon. Car. 9. Car. granulatus var. β.*

Var. γ. totus niger.

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 668. 2. Faun. Sv. 781. Car. Granulatus var. α.*

PAYK.

Payk. *Mon. Car.* 9. *Car. granulatus var.* γ.

Varietates hæ, var. α. omnino, colore excepto, ſimillimæ, ſimulque cohabitant; ſed minime variationes ſexuales ſunt, quia individua tarſis anticis dilatatis in omnibus occurrunt.

X. CAR. Arvenſis *niger, ſupra æneus, elytris ſtriatis, tuberculis elevatis elongatis triplici ordine.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 128. 17. *Car. arvenſis.*

Payk. *Mon. Car.* 10. *Car. arvenſis var.* α.

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput ſupra æneum, ſubtus nigrum; antennæ, palpi, maxillæque nigræ. *Thorax* ſupra æneus, ſubtus obſcure æneo-niger, obcordatus, ſubmarginatus, lineola longitudinali. *Elytra* ænea, ſtriata, punctis & rugis crebro impresſis, tuberculisque oblongis triplici ordine elevatis. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri. Præcedente paulo eſt minor.

Var. β. niger, ſupra ſubviolaceus.

Habitat cum var. α. *cui ſimillimus.*

Obs. Differt a Car. granulato quod minor, & elytris ſtriatis, ſulcis nullis elevatis. Puncta elytrorum elevata non vero excavata ut in Ent. Syſt. Dom. Fabricii forſan perperam impresſum eſt.

XI. CAR. Auratus *ſupra viridi-æneus, elytris obtuſe ſulcatis, impunctatis, antennis pedibusque rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 129. 22. *Car. auratus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 669. 7. *Faun. Sv.* 786. *Car. auratus.*

Payk. *Mon. Car. 11. Car. auratus.*

De Geer *Jns. 4. p. 104. 1. t. 17. f. 20. Car. sulcatus.*

Habitat in humidis & sub lapidibus, apud nos rarissime, in Gallia frequens.

Caput subtus nigricans, supra viridi-æneum: maxillæ nigræ: palpi rufi, ultimo articulo brunneo: antennæ rufæ, apice cinerascentes. *Thorax* viridi-æneus, nitidus, subtus obscurior; obcordatus, parum marginatus, lineola longitudinali. *Elytra* viridi-ænea, nitida, convexa, obtuse sulcata, impunctata. *Pectus* nigrum, antice subvirescens. *Abdomen* nigrum. *Pedes* rufo-brunnei, interdum nigricantes. Magnitudine Car. violacei est.

XII. CAR. Nitens *elytris viridi-æneis, scabriusculis: sulcis quatuor elevatis nigris; margine, thorace capiteque supra aureis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 131. 30. Car. nitens.*

Linn. *Syst. Nat. p. 669. 6. Fn. Sv. 785. Car. nitens β.*

Payk. *Mon. Car. 12. Car. nitens.*

De Geer *Jns. 4. p. 91. 6. Car. aureus.*

Habitat sub lapidibus minus frequens

Caput subtus nigro æneum, nucha aurea: mandibulæ palpique nigri: oculi pupillati: antennæ nigræ, extrorsum parum fuscescentes. *Thorax* supra aureus, lateribus rotundatis, convexus, marginatus, punctulatus, lineola longitudinali; subtus obscure nigro-æneus. *Elytra* convexa, viridi-ænea, nitida, scabriuscula, sulcis quatuor elevatis nigris; tribus exterioribus

ribus poftice interruptis: margo exterior elevatus, dilatatus, aureo-nitidus. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, nitidi.

Obs. Differt a Car. aurato magnitudine dimidio minori, colore, elytris fcabriusculis, & lateribus thoracis magis rotundatis. Var. α illa Linné, fulcis elevatis cœruleis, corpore viridi, pedibus antennisque ferrugineis, mihi nunquam vifa eft.

XIII. CAR. Convexus *niger, thoracis lateribus rotundatis, elytris convexis, fubtilisfime punctato-ftriatis, margine exteriore fubviolaceo.*

Fabr. *Ent. Syft. 1. p. 129. 21. Car. convexus.*
Payk. *Mon. Car. 13. Car. convexus.*
Schæf. *Icon. t. 3. f. 2.*

Habitat in Svecia auftrali rarius.

Caput nigrum: oculi albicantes. *Thorax* totus niger, convexus, fubtilisfime punctatus, lateribus rotundatis. *Elytra* nigra, convexa, fubtilisfime punctato-ftriata, punctisque reliquis paulo profundioribus, a fe invicem magis diftantibus, triplici ferie impresfis: fummo margine exteriore fubviolaceo nitido. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Car. violaceo dimidio eft minor.

Obs. Differt a Car. violaceo & catenulato magnitudine, thoraceque unicolore lateribus rotundatis. A Car. glabrato differt magnitudine, thoracis lateribus rotundioribus, elytrisque punctato-ftriatis, fubviolaceo marginatis.

Sectio Secunda, thorace poftice truncato.

XIV. CAR. Madidus *fupra niger, fubtus rufus,*

fus, abdomine brevi, thorace postice utrinque impresso, elytris disco impunctato.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 135. 48. Car. madidus, at minime alatus.*

PAYK. *Mon. Car. 15. Car. madidus.*

Habitat apud nos rarius.

Caput magnum, obscure rufum, nucha nigra: mandibulæ breviores, nigræ, apice fuscescentes. *Thorax* subtus obscure rufus, supra niger, nitidus, marginatus, lineola longitudinali; antice latitudine fere elytrorum, angulis acutis, postice angustatus, utrinque impressus. *Elytra* connata, nigra, nitida, capite thoraceque vix longiora, valde convexa, leviter decemstriata punctis discoidalibus nullis. *Pectus* nigrum, nitidum. *Abdomen* breve, obscure rufum, nitidum. *Pedes* breviores, rufi, nitidi. Interdum longitudine est Car. nitentis sed angustior.

OBS. Mares, fœminis simillimi sed minores, tarsisque anticis dilatatis. Differt a sequenti colore, elytris leviter striatis disco impunctato, corpore magis convexo, abdomine breviore, thoraceque utrinque impressione unica.

XV. CAR. Leucophtalmus *niger, thorace postice utrinque bistriato, elytris striatis, disco quadripunctato.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 132. 36. Car. leucophtalmus.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 668. 4. Fn. Sv. 784 Car. leucophtalmus.*

PAYK. *Mon. 16. Car. leucophtalmus.*

Habitat in putridis & sub lapidibus frequens.

Ca-

Caput nigrum, nitidum; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, nitidus, convexus, marginatus, lateribus ſemirotundatis; antice latitudine fere elytrorum: poſtice anguſtior, utroque angulo biſtriato. *Elytra* nigra, thorace opaciora, capite thoraceque longiora, ſubconvexa, decemſtriata, ſtriis profundioribus; in ſtria ſecunda a ſutura utrinque puncta bina excavata, vix nudis oculis conſpicua, quorum alterum fere in medio, alterum apici propius. *Pectus* nigrum, nitidum. *Abdomen* dimidio corpore longius, nigrum, nitidum. *Pedes* nigri. Latitudine præcedentis ſed paulo longior eſt.

XVI. CAR. Terricola *niger, abdomine longiore, elytris ſubviolaceis, ſtriatis, disco impunctato, thorace obcordato, utrinque poſtice ſubretuſo.*

FABR. *Ent. Syſt. p. 135. 49. Car. terricola?*
PAYK. *Mon. Car. 17. Car. terricola.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum, nitidum; palpi antennæque fuscescentes; mandibulæ longiores. *Thorax* niger, nitidus, obcordatus, lineola longitudinali, poſtice utrinque dorſo ſubretuſus. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Femora* & *tibiæ* nigra, tarſis fuscescentibus. Præcedentis magnitudine eſt.

OBS. Differt a Car. madido colore elytrorum, thorace obcordato, & abdomine longiore: a Car. leucopthalmo thorace magis cordato, & elytris ſubviolaceis punctis discojdalibus nullis. Unicum vidi elytris livido-violaceis; an nuper e nympha fuit declaratus?

XVII.

XVII. CAR. Lepidus *viridi-æneus, nitens, thorace postice utrinque bistriato, lateribus semirotundatis; elytris striatis, utrinque disco tripunctatis.*

Fabr. *Ent. Syst. p. 153. 124. Car. lepidus, sed apterus punctis discoidalibus.*

Payk. *Mon. Car. 18. Car. lepidus.*

Habitat sub lapidibus in locis siccis.

Caput viridi-æneum subtus obscurius: mandibulæ, palpi oculique nigri: antennæ nigræ, basi setis quibusdam longioribus. *Thorax* viride-æneus, convexus, submarginatus, antice latitudine fere elytrorum, postice paulo angustior, in angulo utrinque profunde bistriatus, linea longitudinali leviore. *Elytra* viridi-ænea, leviter striata: in stria tertia a margine interiore puncta tria excavata minutissima, quorum primum fere ad basin, secundum in medio, tertium ad apicem, non vero in ipso apice, spatio subæquali distantia. *Pectus, abdomen* & *femora* obscure viridi-ænea. *Tibiæ* nigræ, rarius rufescentes. *Tarsi* nigri. *Car.* leucophthalmo minor est, sed habitus & statura eadem.

Obs. Colorem jam magis jam minus cupreum induit. Differt a Car. cupreo cui similis, quod ille alatus, brevior, & in disco postico elytrorum utrinque quadripunctatus.

XVIII. CAR. Depressus *niger, depressus, thorace punctulato, elytris subtilissime punctato striatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 150. 114. Car. punctulatus.*

Payk. *Mon. Car. 19. Car. depressus.*

Ha-

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum, læve; oculi pupillati. *Thorax* niger, ſubdepreſſus, marginatus, in medio latitudine fere elytrorum, antice poſticeque paulo anguſtior; undique ſubtilisſime confertisſime punctatus, absque ullis punctis majoribus excavatis, in angulis poſterioribus. *Elytra* nigra, ſubdepreſſa, baſi parum retuſa, undique ſubtilisſime punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam confertisſime punctulatis, & intra ſtriam primam & ſecundam margine exteriore puncta quædam paulo majora. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, nitidi. Paulo minor eſt præcedente.

Obs. Ab omnibus Carabis noſtratibus nigris hujus familiæ optime diſtingvitur corpore ſubdepreſſo, thoraceque lateribus ſubrotundatis, ſine ullis punctis majoribus excavatis in angulis poſterioribus. Neſcio, qua ratione dum jam a me deſcriptus eſſet, alio nomine a Dom. Fabricio notatus, præſertim cum etiam ill. ille auctor ſub nomine Car. punctulati Carabum plane diverſum in Ent. Syſt. ſub N:o 120 deſcripſerit.

XIX. CAR. Melanocephalus *niger, thorace flavo rufo, ſubquadrato, elytris arcte juncto; pedibus rufo-flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 159. 153. Car. Melanocephalus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 671. 22. Fn. Sv. 795. Car. melanocephalus.*

Payk. *Mon. Car. 20. Car. melanocephalus.*

De Geer *Ins. 4. 93. 8. Car. melanocephalus β.*

Habitat ſub lapidibus & in putridis frequens.

Caput ſupra nigrum, nitidum, ſubtus rufum; an-

antennæ palpique rufescentes. *Thorax* lævis, rufo-flavus, subquadratus, latitudine elytrorum iisdemque arcte junctus, lineola levissima longitudinali, punctoque utrinque postice impresso. *Elytra* nigra, substriata; in stria secunda vel tertia a margine interiore puncta quædam minutissima (ut in Car. Leucophtalmo & C. Lepido); margo exterior punctulatus, & basi, ubi abdomen amplectitur, rufo-flav *Pectus* rufum. *Abdomen* nigrum. *Pedes* longiores, rufo-flavi. Car. lepido duplo est minor.

Var. β. niger, antennis, palpis, pedibusque flavo-rufis.

De Geer *Ins. 4. p. 93. 3. Car. melanocephalus var.* α.

Habitat cum præcedente cui habitu, magnitudine & statura simillimus.

XX. CAR. Flavipes *niger, subtus piceus, pedibus rufis, thorace subquadrato, elytris striis novem; quatuor-punctatis.*

Payk. *Mon. Car. 21. Car. Flavipes.*

Geofr. *Ins. 1. p. 161. 39. le Bupreste noir à pattes brunes.*

Habitat sub foliis siccis rarius.

Caput supra nigrum, nitidum, subtus piceum: antennæ fuscescentes, basi rufæ, dimidio corpore paulo longiores. *Thorax* niger, subquadratus, elytrorum latitudine iisdemque arcte junctus, lineola levissima longitudinali. *Elytra* nigra, convexa, novemstriata; in stria secunda, tertia, quinta & octava, puncta mi-

nu-

nutisſima excavata, reliquæ impunctatæ. *Pectus* & *abdomen* obſcure picea. *Pedes* flavo-rufi.

OBS. Differt a Car. melanocephalo, cui habitu & ſtatura ſimilis, magnitudine duplo majori, & elytris quatuor ſtriis punctatis. Varietas in Mon. Car. deſcripta, elytris levioribus vix punctatis, minime ad hunc ſed ad Car. ambiguum pertinet, qui jam alatus jam apterus eſt, elytris opacioribus, punctis modo utrinque duobus vel tribus discoidalibus.

XXI. CAR. Tæniatus *thorace anguſtiore ſubcordato, gibbo, ſupra nigro, antennis pedibusque lividis, elytris piceo-lividis crenatis.*

PAYK. *Mon. Curcul. Ap. p. 148. Car. Tæniatus.*
Habitat in Weſtrogothia, Dom. GYLLENHAL.
Caput ſupra nigrum, nitidum, ſubtus rufeſcens; palpi lividi; antennæ dimidio corpore longiores, lividæ, pilis paucioribus, brevisſimis; oculi fusci parum prominuli. *Thorax* ſubtus piceus, ſupra niger, marginatus, ſubcordatus, valde convexus, latitudine dimidio longior, lineola longitudinali dorſali, punctis vero ordinariis poſticis nullis. *Elytra* thorace duplo longiora & latiora, livido-picea, convexa, profunde crenato-ſtriata, punctis discoidalibus vix ullis. *Pectus* & *abdomen* rufeſcentia. *Pedes* lividi. Magnitudine Car. praſini eſt.

OBS. Thorace ſuo anguſto & elytris crenato-ſtriatis bene a reliquis hujus familiæ diſtingvitur.

XXII. CAR. Truncatellus *supra obscure subæneus, subtus niger, elytris lævissimis, oblique truncatis, abdomine brevioribus.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 168. 194. Car. truncatellus.*

LINN. *Syst. Nat. 11. 672. 43. Fn. Sv. 814 Car. truncatellus.*

PAYK. *Mon. 61. Car. truncatellus.*

Habitat in apricis primo vere.

Caput nigrum, nucha obscure subænea, thoracis fere latitudine. *Thorax* obscure subæneus, marginatus, antice paulo latior, postice utrinque subimpressus. *Elytra* obscure subænea, lævissima, anteriore parte thoracis vix latiora, abdomine breviora, postice oblique truncata, angulo exteriore obtuso. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Inter minimos hujus generis est, seu præcedente triplo minor.

FAMILIA SECUNDA.

ALATI.

Sectio prima, thorace obcordato.

XXIII. CAR. Spiniger *lævis, niger, subtus piceus, elytris obsolete novem-striatis, femoribus posticis basi appendiculo spinoso.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 133. 47. Car. planus.*

PAYK. *Mon. Car. 25. Car. spiniger.*

Habitat sub lapidibus minus frequens.

Caput nigrum, elongatum, inter oculos bisulcatum; mandibulæ longiores; palpi picei; an-

antennæ apice fuscescentes; oculi pupillati. *Thorax* niger, convexus, marginatus, impunctatus, lineola longitudinali leviori, dorso postice in angulis subretuso, non vero striato. *Elytra* thorace latiora, nigra, convexa, læviora, striis novem fere obsoletis; in stria secunda a margine exteriore puncta paulo majora, excavata, in reliquis vero minutissima nudis oculis inconspicua. *Alæ* amplissimæ, albohyalinæ, nervis ferrugineis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* picei; femora postica basi appendiculo spinoso, longitudine fere dimidii femoris. Longitudine est Car. violacei sed angustior.

Obs. Differt ab omnibus Carabis nigris hujus familiæ appendiculo spinoso in femoribus posterioribus, cum reliquæ species appendiculo truncato gaudent.

XXIV. CAR. Striatus *niger, thorace postice foveola biloba, elytris profunde novem-striatis, punctis tribus discoidalibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 158. 140. Car. nigrita?*
De Geer. *Ins. 4. 96. 12. Car. nigro-striatus.*
Payk. *Mon. Car. 26. Car. nigro-striatus.*

Habitat in putridis & sub lapidibus frequens.

Caput nigrum; mandibulæ palpique picei; antennæ apice fuscescentes; oculi pupillati. *Thorax* niger, nitidus, marginatus, parum convexus, lineola longitudinali profundiori, foveolaque biloba in angulo posteriore utrinque excavata. *Elytra* nigra, convexa, marginata, profunde novem-striata; punctis tribus minutissimis in stria tertia a margine interiore,

quorum primum ad basin, secundum in medio & tertium apice propius est. *Alæ* albo-hyalinæ nervis flavescentibus. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Præcedente paulo est minor.

Obs. Differt a Car. leucophthalmo magnitudine majori, alis, thorace cordato, & elytris utrinque disco tripunctato; a Car. Nigrita magnitudine duplo majore & thorace cordato.

XXV. CAR. Flavicornis *niger, elytris substriatis impunctatis, margine thoracis, antennis pedibusque rufo pallidis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 134. 45. Car. flavicornis.*

Payk. *Mon. Car. 27. Car. flavicornis.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput nigrum, punctis duobus frontalibus ferrugineis: mandibulæ ferrugineæ; palpi antennæque pallidiores, pilis quibusdam longioribus: oculi albicantes. *Thorax* niger, subdepressus, subtilissime rugosus, lineola longitudinali impressa, margine rufescente elevato. *Elytra* nigra, substriata, impunctata, in mare antice ad suturam rufescentia. *Alæ* albo-hyalinæ nervis flavescentibus. *Pectus* & *abdomen* nigra, ano rufescente. *Pedes* pallide rufi. Magnitudine est Car. Leucophthalmi.

Obs. Car. spinigero affinis sed plus quam dimidio minor, nec femora postica spinigera.

XXVI. CAR. Sabulosus *niger, thorace, limbo elytrorum, pedibusque pallidis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 133. 40. Car. sabulosus. 41. Car. lateralis.*

Fabr.

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 670. 15. Fn. Sv. 791. Car. lividus.*

Habitat in Wermelandia rarius.

Caput nigrum, fronte subrugoso, utrinque impresso; mandibulæ ferrugineæ; antennæ palpique pallide flavi; oculi prominuli. *Thorax* pallidus, brevis, convexus, impunctatus, marginatus, subtus in medio, cum margine summo antico & postico niger. *Elytra* anteriori parte thoracis non multo latiora, subtilissime striato-punctata, punctis quibusdam discoidalibus paulo profundioribus; subconvexa, margine exteriore & posteriore pallide flavo, in altero sexu limbo latiore. *Pectus* obscure ferrugineum. *Abdomen* nigrum, nitidum. *Pedes* pallide flavi: femora basi ferruginea, interdum undique fuscescentia. Paulo minor est præcedenti.

XXVII. CAR. Multipunctatus *obscure subæneus, elytris punctis vagis plurimis profunde impressis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 138. 59. Car. multipunctatus.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 672. 32. Fn. Sv. 805. Car. multipunctatus.*

Payk. *Mon. Car. 29. Car. multipunctatus.*

Habitat sub lapidibus in pratis humidis, tempore vernali frequens.

Caput obscure subæneum; frons lineola longitudinali utrinque impressa; mandibulæ, antennæ, palpique nigri. *Thorax* obscure subæneus, margine nitidiore, lineola longitudinali anguloque utrinque posteriore dorsi, excava-

tis. *Elytra* obſcure-ænea, margine exteriore nitido; convexa, punctis plurimis majoribus in disco profunde impreſſis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, corpore longiores, ſummo margine anteriore exteriore rufeſcente. *Pectus, abdomen* & femora obſcure ſubænea. *Tibiæ* & *tarſi* magis nigricantes.

XXVIII. CAR. Borealis *ſupra obſcure æneus, elytris duplice ſerie profunde punctatis, margine ſummo pedibusque rufis.*

Payk. *Mon. Car.* 30. *Car. borealis.*

Habitat ſub lapidibus in Botnia occidentali minus frequens.

Caput nigrum, nucha obſcure ſubænea; oculi minuti; mandibulæ palpique nigri; antennæ apice fuſceſcentes. *Thorax* brevis, obſcure ſubæneus, marginatus, lineola læviſſima longitudinali; punctoque profunde excavato utrinque in angulo poſteriore. *Elytra* thorace latiora, obſcure ſubænea, ſubſtriata; punctis plurimis majoribus diſcoidalibus duplice ſerie, exteriori abbreviata, impreſſis, margine nitidiore; ſummo margine, abdomen amplectente, rufo. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi, tarſis obſcurioribus, geniculis nigris.

Obs. Habitu & ſtatura præcedentis ſed differt magnitudine paulo minore, colore, & elytris regulariter punctatis.

Var. β. Supra obſcure ſubæneus, ſubtus, margine ſummo elytrorum, pedibusque nigris.

Magnitudine, habitu, & habitatione omnino præcedenti ſimillima.

XXIX. CAR. Nivalis *niger, femoribus rufis, elytris punctato-striatis, punctis discoidalibus majoribus, marginalibus nullis.*

PAYK. *Mon. Car. 31. Car. nivalis.*

Habitat in summis alpibus Lapponiæ Lulensis, in ipsa nive cursitans.

Caput nigrum; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, brevis, vix longitudine capitis, convexus, acute marginatus, postice impunctatus. *Elytra* nigra, thorace latiora, capite thoraceque duplo longiora, striata, subtilissime in striis punctata; punctis tribus vel quatuor paulo majoribus in stria tertia a margine interiore, margine exteriore impunctato. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri, femoribus rufis. Car. sabuloso fere duplo est minor.

Var. β. niger, femoribus concoloribus, tarsis fusco-rufescentibus.

PAYK. *Mon. Curc. app. p. 149. 31. Car. Nivalis var. β.*

Habitat in alpibus Lapp. Tornoënſ. Dom. QUENSEL.

OBS. Varietati antea descriptæ, habitu, magnitudine & statura simillimus. Alium Carabum huic valde similem ex Etruria mihi misit Cel. Dom. ROSSI, quem sub nomine Car. insidi designavit, nec a nostro differt nisi magnitudine dimidio majore & antennis pilis longioribus hirtis, cum in nostro vix pili breviores observantur. Locum vero natalem si respiciamus, omnino diversos esse credo.

XXX. CAR. Assimilis *niger, thorace capite longiore, postice impunctato, elytris striatis, margine punctato.*

PAYK. *Mon. Car. 32. Car. assimilis.*

Habitat in Scania, Dom. QUENSEL.

Caput nigrum. *Thorax* niger, capite longior, anticæ non vero postice latior, convexus, margine acute elevato, sæpius subcoerulescente; angulis posticis impunctatis. *Elytra* nigra, capite thoraceque longiora, striata, margine exteriore punctulato, apice sinuato: punctis utrinque tribus minutissimis in stria tertia a margine interiore. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* nigri vel obscure picei.

OBS. Magnitudine præcedentis, cui habitu & statura simillimus, ut diu hæserim utrum varietas vel species distincta esset: sed loco natali omnino differunt, nec in illo thorax longitudine capitis, & margo elytrorum punctatus; Differt a Car. striato magnitudine duplo minori, & thorace postice haud foveolato.

XXXI. CAR. Puncticollis *subtus rufus, supra niger, thorace punctatissimo, elytris striis levibus, interstitiis punctatis.*

Habitat in Kinnakulle Westrogothiæ sub lapidibus. Dom. GYLLENHAL.

Caput subtus rufum, supra nigrum, nitidum, punctulatum; palpi antennæque rufescentes; mandibulæ brunneæ, oculi nigri. *Thorax* subcordatus, vix marginatus, subtus rufus, supra niger, nitidus, convexus, in medio canaliculatus, undique profunde punctatus, punctis vero ordinariis posticis nullis. *Elytra* capite thoraceque paulo longiora, subcylindrica, nigra, thorace opaciora, striis levibus,

in-

interſtitiis ſtriarum ſubtilisſime punctulatis; punctis majoribus discoidalibus nullis: oculo acute armato, præſertim poſtice pube rara brunnea adſperſa videntur. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* rufa. *Pedes* rufo-flavi, tarſis anticis in mare dilatatis. Car. proteo eſt paulo minor, & thorace ſubcordato, undique profunde punctato, optime ab illo distinguitur.

XXXII. CAR. Oblongo-punctatus *niger, elytris ſubſtriatis, punctis discoidalibus & marginalibus plurimis, thorace utrinque poſtice unipunctato.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 138. 70. Car. oblongo-punctatus.*

PAYK. *Mon. Car. 33. Car. oblongo-punctatus.*

Habitat ſub lapidibus.

Caput nigrum, nitidum; palpi, antennæ, mandibulæque concolores. *Thorax* niger, nitidus, marginatus, convexus, lineola longitudinali, punctoque utrinque excavato in angulo poſteriori. *Elytra* nigra, ſæpe thorace opaciora, capite thoraceque haud multo longiora, ſubtilisſime ſtriata: punctis plurimis, nudis oculis bene conſpicuis, disco & margini exteriori impresſis. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, nitidi. Car. multipunctatum magnitudine æquiparat.

Var. β. ſubtus niger, ſupra obſcure ſubæneus.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 157. 154. Car. parum punctatus.*

Habitat cum var. α, cui facie, magnitudine & ſtatura ſimillimus.

Obs. Differt a Car. multipunctato & boreali, quod puncta elytrorum multo minora nec thorax postice tam profunde punctatus; a Car. nivali, quod elytra respectu magnitudinis breviora, & margine punctata; a Car. assimili thorace postice punctato, & elytris punctis discoidalibus majoribus.

XXXIII. CAR. Humeralis *niger, elytris striato-punctatis, truncatis, antice rufis, pedibus rufo-flavis.*

Payk. *Mon. Car. 23. Car. humeralis.*

Habitat in lignis putridis minus frequens.

Caput nigrum, latitudine thoracis, subtilissime punctatum; antennæ palpique rufi; oculi prominuli, nigri. *Thorax* niger, acute marginatus, antice posticeque truncatus, valde convexus, subtilissime punctatus, sine ullis punctis majoribus in angulo posteriore excavatis. *Elytra* nigra, antice ad quartam circiter partem totius longitudinis obscure rufa, thorace latiora, subtilissime punctato-striata, interstitiis striarum etiam punctulatis; apice truncata, abdominis vix longitudine. *Pectus & abdomen* picea. *Pedes* rufo-flavi. Præcedente dimidio fere minor est.

Obs. Jam alatus jam apterus occurit.

Var. β. niger, thorace rufo, elytris macula oblonga baseos rufo-flava in margine exteriore; ore, antennis pedibusque rufo-flavis.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 137. 57. Car. humeralis. p. 139. 64. Car. Dianæ.*

Payk. *Mon. Car. 23. Car. humeralis β.*

Habitat cum var. α, cui magnitudine, habitu, & statura simillimus.

Obs.

Obs. Jam alatus jam apterus eſt.

XXXIV. CAR. Excavatus *ſupra piceo-niger, ſubtus rufus, thorace poſtice profunde bipunctato.*

Payk. *Mon. Car.* 22. *Car. excavatus.*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput ſupra piceo-nigrum, ſubtus rufum; oculi prominuli; antennæ palpique ruſo-fuſceſcentes. *Thorax* ſubtus obſcure rufus, ſupra piceo-niger, convexus, marginatus, antice poſticeque truncatus, lineola longitudinali punctoque magno utrinque angulo poſtico profunde excavato. *Elytra* piceo-nigra, integra, thorace latiora, ſubtiliſſime punctato-ſtriata; punctis utrinque tribus paulo majoribus, licet vix nudis oculis conſpicuis in ſtria tertia a margine interiore, quorum alterum baſeos, alterum in medio & tertium magis ad apicem. *Alæ* jam amplæ, albo hyalinæ, jam omnino deſunt. *Pectus, abdomen* & *pedes* rufi. Vix latitudine Car. melanocephali, ſed paulo longior eſt.

Var. β.

Totus rufus, capite thoraceque paulo obſcurioribus.

Simillimus magnitudine, habitu & ſtatura varietati præcedenti, cum qua promiſcue minus frequens occurrit.

XXXV. CAR. Rufescens *rufus, antennis ſubpiloſis pedibusque pallidioribus, thorace glaberrimo, elytris profunde punctato-ſtriatis.* Payk.

Payk. *Mon. Car. 35. Car. rufescens.*

Habitat in truncis arborum putridis rarius.

Caput nigrum, glabrum, latitudine fere thoracis; antennæ subpilosæ, mandibulæ palpique pallidiores; oculi nigri. *Thorax* rufus, glaberrimus, marginatus, maxime convexus, longitudine fere duplo latior, lineola longitudinali vix nudis oculis conspicua; punctis vero ordinariis posticis nullis. *Elytra* rufa, dimidio corpore longiora, convexa, profunde punctato striata. *Alæ* albidæ. *Pectus* & *abdomen* rufæ. *Pedes* rufo-testacei. Magnitudine Car. cyanocephali.

Var. β. Rufus, vertice anoque nigris.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 162. 169. Car. rufescens.*

Payk. *Mon. Car. 35. Car. rufescens β.*

Habitat apud nos rarissime.

Obs. Simillimus var. *α.*

XXXVI. CAR. Pubescens *flavo-ferrugineus, subpubescens, abdomine, thorace medio, elytrorumque disco postico nigris.*

Payk. *Mon. Car. 37. Car. pubescens.*

Habitat in Scania rarius. Dom. Quensel.

Caput ferrugineum, punctulatum, thoracis vix latitudine; oculi cinerascentes. *Thorax* tenuissime pubescens, marginatus, punctulatus, lineola longitudinali, punctis vero posticis majoribus nullis; flavo-rufus, vitta media antice posticeque latiore. *Elytra* striata, interstitiis striarum punctulatis, thorace paulo latiora, tenuissime pubescentia, flavo-rufa,

ma-

macula magna communi discoidali postica nigra, marginem tamen posticum haud attingente. *Alæ* albo-hyalinæ, vix flavescentes. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufo-flavi. Latitudine Car. prasini, sed brevior.

Var. β. pubescens, niger, capite, thoracis elytrorumque marginibus, pedibusque obscure rufis.

Payk. *Mon. Car*, 37. *Car. pubescens* β.

Habitat cum varietate præcedenti rarius.

Obs. Simillimus habitu, statura & magnitudine var. α, sed maxima pars elytrorum thoracisque nigra: an differentia sexus?

XXXVII. CAR. Cyanocephalus *Cœruleus, nitidus, thorace pedibusque rufo-flavis, elytris abdomine brevioribus, subtruncatis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 159. 154. *Car. cyanocephalus.*

Linn. *Syst. Nat.* 671. 21. *Faun. Sv.* 794. *Car. cyanocephalus.*

Payk. *Mon. Car.* 36. *Car. cyanocephalus.*

De Geer *Ins.* 4. p. 100. 17. t. 3. f. 17 *Car. cyanocephalus.*

Schæf. *Icon.* t. 10. f. 14.

Habitat in putridis & intra folia arborum sat frequens.

Caput cœruleum, rarius nigrum; antennæ nigræ, articulis duobus primis ferrugineis. *Thorax* rufo-flavus, glaberrimus, lineola longitudinali exavata, marginatus, antice posticeque truncatus, angulis posticis acutissimis, punctis ordinariis nullis. *Elytra* cœruleo-micantia,

tia, rarius viridi-ænea, nitidisſima, ſubtruncata, abdomine paulo breviora, ſubſtriata, thorace latiora. *Pectus* nigro-cœruleum, rarius ferrugineum. *Abdomen* nigro-cœrulescens. *Pedes* variant: nunc toti flavi, nunc geniculis, interdum tibiis tarſisque nigris. Magnitudine ſequentis.

XXXVIII. CAR. Praſinus *niger, nucha thoraceque æneis, elytris ferrugineis, macula poſtica communi nigro-ænea.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 163. 173. *Car. praſinus.*
Payk. *Mor. Car.* 34. *Car. viridanus.*
Schæf. *Icon. t.* 31. *f.* 13.

Habitat ſub lapidibus & in quisquiliis.

Caput ſubtus nigrum, ſupra viridi-æneum, impunctatum; mandibulæ nigræ; palpi ferruginei; antennæ baſi ferrugineæ, apice nigræ; oculi fuscescentes. *Thorax* ſubtus niger, rarius æneo-niger; ſupra viride-æneus, ſubmarginatus, poſtice magis quam in reliquis hujus ſectionis anguſtatus. *Elytra* thorace latiora, ſtriata, ferruginea, macula magna poſtica communi ſubrotunda nigro-ænea. *Alæ* longiores albo-hyalinæ, macula marginali ſubfusca. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Car. excavato paulo eſt minor.

Var. β. niger, pedibus elytrisque ferrugineis, macula communi nigro-ænea.

Payk. *Mon. Car.* 34. *Car. viridanus* β.

Habitat rarius cum var. α, *cui ſimillimus, ſed capite thoraceque totis nigris.*

Sectio

Sectio secunda, Thorace rotundato.

XXXIX. CAR. Sycophanta *nigro-violaceus, pedibus antennisque nigris, elytris viridi-aureis, punctato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 149. 108. Car. sycophanta.*
LINN. *Syst. Nat. 11. p. 670 12. Car. sycophanta.*
PAYK. *Mon. Car. 38. Car. sycophanta.*
SCHÆF. *Icon. t. 56. f. 6.*

Habitat in arboribus, ubi noctu devorat larvas lepidopterorum, apud nos rarissime, in Europa australi frequens.

Caput nigrum, vix violaceum; labium, antennæ, palpique nigra; mandibulæ longiores, nigræ; oculi cinerascentes. *Thorax* nigro-violaceus, subtilissime punctatus, marginatus, obovatus, longitudine fere duplo latior, lateribus rotundatis, antice posticeque truncatus. *Elytra* viride-aurea, thorace duplo latiora, capite thoraceque duplo longiora, striis sedecim punctatis, punctisque quibusdam paulo majoribus triplice serie excavatis. *Pectus* violaceum. *Abdomen* latissimum, violaceo-nigrum. *Pedes* nigri. Jnter maximos Europæ Carabos est.

OBS. Vix a Car. Scrutatore Fabr. satis differt, quamvis ille major thorace elytrisque aureo-purpurascentibus marginatis.

XL. CAR. Inquisitor *elytris æneo-fuscis, margine æneo-viride, striato-subrugosis, punctis triplici ordine.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 149. 109. Car. inquisitor.*
LINN. *Syst. Nat. 11. p. 669. 11. Fn. Sv. 789. Car. inquisitor.*
PAYK. *Mon. Car. 39. Car. inquisitor.*

DE

De Geer *Ins.* 4. *p.* 94. 9. *Car. inquisitor.*

Habitat in sylvis. In horto Carlbergiano semel magnam ejus copiam sub lapidibus & foliis putridis inveni, versus finem mensis Maji.

Caput fusco-æneum; mandibulæ palpique nigri; antennæ basi nigræ, apice fuscescentes. *Thorax* subtus æneo-virescens, nitidissimus, supra æneo-fuscus, margine elevato nitidiore, subtilissime rugosus, lineola longitudinali; obovatus, longitudine fere duplo latior, lateribus rotundatis, antice posticeque truncatus, puncto utrinque postico angulari excavato. *Elytra* æneo-fusca, margine æneo nitidiore, thorace duplo fere latiora, capite thoraceque duplo longiora, sedecim-striata, rugis transversalibus confertissimis, vix nudis oculis conspicuis, punctisque quibusdam majoribus, triplici serie excavatis. *Pectus & abdomen* viridi-ænea, nitidissima. *Pedes* nigri. Dimidio fere minor est præcedente, a quo etiam differt colore, thorace postice punctato, & elytris transverse subrugosis.

Obs. Variat interdum elytris nigricantibus.

XLI. CAR. Reticulatus *subtus niger, supra æruginosus, thorace postice emarginato, elytris nigro-reticulatis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 150. 111. *Car. reticulatus.*

Payk. *Mon. Car.* 40. *Car. reticulatus.*

Habitat in svecia australi rarius.

Caput nigrum, nucha æruginosa; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* subtus nigro-viola-

laceus, ſupra æruginoſus, obovatus, marginatus, margine nitidiore, ſubtilisſime rugoſus, longitudine duplo latior, lateribus rotundatis; antice truncatus, poſtice emarginatus (minus tamen quam in Carabis plerisque primæ familiæ ſectionis primæ). *Elytra* æruginoſa thorace fere duplo latiora, capite thoraceque vix duplo longiora, ſubtilisſime reticulata; reti elevata nigra, qui color tamen viridi mixtus, niſi bene obſervatur, vix discerni poteſt. *Pectus* nigrum, antice nigro-violaceum. *Abdomen* & *pedes* nigri. Longitudine eſt præcedentis, ſed abdomine paulo latiore.

Obs. Differt a præcedentibus colore, thorace poſtice emarginato, elytrisque reticulatis. Variat corpore ſupra omnino nigricante.

XLII. CAR. Auro-punctatus *niger, thorace poſtice ſubemarginato, elytris ſubtilisſime rugoſis, punctis triplice ſerie excavatis.*

Payk. *Mon. Car.* 41. *Car. auro-punctatus.*

Herbst. *Car. auro-punctatus.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput totum nigrum; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, marginatus, obovatus, longitudine fere duplo latior, lateribus rotundatis, antice truncatus, poſtice ſubemarginatus. *Elytra* nigra, thorace dimidio latiora, at capite thoraceque duplo longiora, ſubtilisſime oculo armato ſubrugoſa, punctis triplice ſerie, impresſis. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri; tibiæ incurvæ. Longitudine præcedentem fere ſuperat, ſed latitudine non æquiparat.

Femina mari ſimillima, ſed colore ſupra obſcure ſubvirescente, punctis æneis excavatis, abdomine paulo latiore, tibiis anterioribus brevioribus, tarſisque anticis haud dilatatis.

Obs. A Car. indagatore Fabr. qui ſemper apterus eſt, bene distinctus. Differt a Car. inquiſitore colore, thorace emarginato & elytris lævioribus; a Car. reticulato etiam differt colore, corpore magis elongato, elytrisque lævioribus.

XLIII. CAR. Sexpunctatus *capite thoraceque viridi-aureis, elytris rubro-æneis ſubtilisſime punctato-ſtriatis, punctisque ſex majoribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 157. 145. Car. 6 punctatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 672. 35. Faun. Sv. 807. Car. 6 punctatus.*

Payk. *Mon. Car. 42. Car. 6 punctatus.*

De Geer *Ins. 4. p. 99. 16. Car. 6 punctatus.*

Schæf. *Icon. t. 66. f. 7.*

Habitat in hortis frequens, in apricis curſitans.

Caput viridi-aureum, ſubtus obſcurius; oculi, mandibulæ, antennæ, palpique nigri. *Thorax* ſubtus nigro-cœrulescens, ſupra viridiaureus, nitidisſimus, marginatus, longitudine parum latior, poſtice ſubanguſtatus, puncto magno utrinque in angulo. *Elytra* rubroænea, nitidisſima, oculo armato ſubtilisſime punctato-ſtriata; inter ſtriam ſecundam & tertiam puncta utrinque ſex longitudinalia excavata, margine virescente punctulato. *Alæ* albo-hyalinæ, puncto magno marginali fusco.

fuſco. *Pectus abdomen & femora*, fuſco-æneа; *tibiæ & tarſique* nigri. Magnitudine Car. puncticollis.

Var. β. viridi-æneus elytris concoloribus.

PAYK. *Mon. Car.* 42. *Car.* 6 *punctatus* β.

Habitat cum præcedenti, cui magnitudine, habitu & ſtatura omnino ſimilis.

XLIV. CAR. Marginatus *viridis, elytris glabris, disco utrinque tripunctato, margine exteriore, undique æquali latitudine, teſtaceo.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 158. 147. *Car. marginatus.*

LINN. *Faun. Sv.* 804. *Car. marginatus.*

PAYK. *Mon. Car.* 43. *Car. marginatus.*

Habitat in arvis & pratis ſubhumidis.

Caput viride, nitidum; antennæ, mandibulæ, oculi, palpique nigri. *Thorax* viridis, nitidus, longitudine vix latior, marginatus, ſummo margine teſtaceo, lineola levisſima longitudinali, punctoque utrinque in angulo poſteriore profunde excavato. *Elytra* thorace latiora, capite thoraceque longiora, glaberrima, ſubtilisſime ſtriata, margine exteriore punctulato, teſtaceo; punctis utrinque tribus discoidalibus, minutis excavatis, quorum primum baſeos in ſtria tertia a margine interiore, reliqua in ſtria ſecunda fere in medio. *Alæ* albæ, macula magna coſtali fusca. *Pectus* nigro-viride, nitidum. *Abdomen* viride, vel nigro-cœruleſcenti nitidum. *Femora* nigra

gra, rarius pallescentia. *Tibiæ* pallidæ. *Tarsi* fuscescentes. Magnitudine præcedentis.

XLV. CAR. Vestitus *supra viride-æneus, elytris pubescentibus, punctis discoidalibus nullis, margine antennis pedibusque pallidis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 158. 148. Car Vestitus.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 670. 16. Car. marginatus.*

PAYK. *Mon. Car. 44. Car. marginatus.*

Habitat in Scania sub lapidibus rarius. *Dom.* QUENSEL.

Caput subtus nigrum, supra viride-æneum, nitidissimum, glaberrimum; oculi nigri; palpi pallide ferruginei; antennæ pallidæ, longitudine dimidii corporis. *Thorax* latitudine longitudinis, subtus niger, supra viride-æneus, nitidissimus, summo margine pallido; pube rara tenuissima; linea longitudinali punctoque utrinque baseos. *Elytra* viridia, striata, subtilissime punctata, pube tenuissima certo situ ferrugineo-micanti penitus tecta; punctis discoidalibus majoribus nullis, limbo exteriore pallido apice latiore. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, pube tenuissima. *Abdomen* nigrum, pube tenuissima, certo situ ferrugineo-micanti. *Pedes* pallidi. Magnitudine Car. marginati.

Var. β. subtus niger, supra violaceus; elytris limbo exteriore pallido; postice latiore.

PAYK. *Mon. Car. 44. Car. Vestitus* β.

Habitat cum var. α, *cui colore supra excepto, simillimus.*

OBS.

Obs. Differt a Car. marginato, cui habitu & ſtatura ſimilis, corpore pubescente, elytris punctis discoidalibus nullis, limbo poſtice latiore teſtaceo, pedibusque totis pallidis. Hanc ſpeciem ill. a Linné in Syſtemate Naturæ loco citato deſcripſit, præcedentem vero in Fauna Svecica ſub eodem nomine, licet certe diverſæ ſint.

XLVI. CAR. Vernalis *niger, ſupra obſcure nigro-ſubæneus, elytris ſtriatis, disco utrinque tripunctato.*

Payk. *Mon. Car. 40. Car. obſcurus.*

Habitat ſub lapidibus in Uplandia, tempore vernali frequens.

Caput nigrum, nucha obſcure ſubænea. *Thorax* ſubtus niger, dorſo obſcure ſubæneo, glaberrimo, marginatus, convexus, longitudine paulo latior, lineola longitudinali punctisque ordinariis poſticis excavatis; antice truncatus, angulatus, poſtice rotundatus. *Elytra* obſcure nigro-ſubænea, latitudine haud duplo longiora, nitida, convexa, ſtriata; inter ſtriam ſecundam & tertiam, puncta tria minutisſima excavata; margo etiam ipſe exterior punctatus eſt. *Pectus & abdomen* nigra, rarius obſcure ſubænea. *Pedes* nigri. Magnitudine Car. marginati.

Obs. A Car. obſcuro Dom. Fabricii diverſisſimus, unde nomen ejus mutavi. Difficillime dignoſcendus: variat colore interdum magis nigro, interdum magis obſcure æneo. Differt a Car. Nigrita & Aterrimo thorace rotundato; a Picipede magnitudine, elytrisque profundius ſtriatis; a Pilicorni, cui etiam affinis, antennis haud piloſis, & punctis elytrorum levioribus.

XLVII. CAR. Pilicornis *elytris punctato-ſtriatis, diſco utrinque tripunctato, antennis piloſis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 152. 122. Car. pilicornis.*
PAYK. *Mon. Car. 47. Car. pilicornis.*

Habitat ad littora humida & ſub lapidibus.

Caput nigrum, nucha obſcure nigro-ſubænea: antennæ pilis longioribus hirtæ, fuscescentes, primo articulo æneo; palpi fuscescentes; oculi prominuli nigri. *Thorax* ſubtus niger, dorſo obſcure nigro-ſubæneo; marginatus, lineola longitudinali, punctoque utrinque ordinario poſtico. *Elytra* obſcure ænea, punctato-ſtriata, punctis tribus majoribus, nudis oculis bene conſpicuis, in ſerio disco impreſſis. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufi; femora nigra. Magnitudine eſt Car. Marginati.

OBS. Optime antennis valde piloſis dignoscitur.

XLVIII. CAR. Pelidnus *niger, ſubtus piceus, antennis pedibusque dilutioribus, thorace ovali, elytris obſolete ſtriatis, punctis discoidalibus nullis.*

PAYK. *Mon. Curc. App. p. 149. 46-47. Car. pelidnus.*

HERBST. *Car. Pelidnus.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput ſupra nigrum, ſubtus piceum; palpi & antennæ dilutiores; oculi parum prominuli, fusci. *Thorax* latitudine longior, ſubtus obſcure piceus, ſupra niger, parum nitidus, vix marginatus; antice truncatus, poſtice paulo-

lo angustatus, subrotundatus, punctis ordinariis nullis. *Elytra* thorace dimidio fere latiora, capite thoraceque longiora, nigro-picea, parum convexa, obsolete striata; punctis discoidalibus nullis, marginalibus plurimis excavatis. *Alæ* amplæ hyalinæ, nervis flavicantibus. *Pectus* & *abdomen* picea. *Pedes* rufo-picei, interdum flavescentes. Magnitudine præcedentis.

Obs. Differt a Car. picipede, cui affinis, magnitudine majori, & thorace magis elongato, punctis ordinariis nullis.

XLIX. CAR. Picipes *niger, thorace subovali, punctis ordinariis, elytris substriatis punctis discoidalibus subtilissimis, pedibus fuscis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 161. 163. Car. picipes.*
Payk. *Mon. Car. 46. Car. Picipes. Ibid. N:o 24 Car. rotundatus var. β.*

Habitat sub lapidibus, & cortice arborum emortuarum.

Caput nigrum, thorace paulo angustius. *Thorax* niger, latitudine paulo longior, antice truncatus, angulatus, lineola longitudinali levissima, punctisque ordinariis distinctis. *Elytra* jam fusca, jam picea, vel nigra, subtilissime striata, capite thoraceque longiora, punctis quibusdam discoidalibus omnino minutissimis; margine exteriore punctulato. *Alæ* amplæ, albæ, puncto marginali subfusco. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* fusci, interdum subferruginei. Dimidio minor est præcedente.

L. CAR. Rotundatus *rufo-fuscus, subtus dilutior, pedibus flavis, thorace longitudine latitudtnis, elytris punctis tribus discoidalibus.*

PAYK. *Mon. Car. 24. Car. Rotundatus.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput subtus rufum, supra rufo-subæneum; antennæ rufæ. *Thorax* rufo-fuscus, lævissimus, convexus, marginatus, longitudine latitudinis, antice truncatus, postice rotundatus, vix punctis ordinariis posticis impressis. *Elytra* rufo-fusca, nitida, striata; in stria tertia a margine interiore utrinque puncta tria excavata, minutissima. *Alæ* longiores albo-hyalinæ, interdum omnino desunt. *Pectus* & *abdomen* rufa, nitida. *Pedes* flavi, nitidi. Magnitndine præcedentis.

Var. β. supra niger, subtus rufus, pedibus antennisque dilutioribus.

Habitat cum var. α. cui simillimus.

OBS. Differt a Car. picipede thorace magis rotundato, elytrisque profundius striatis.

LI. CAR. Quadripunctatus *niger, subdepressus, supra obscure nigro-subæneus, elytris punctis quatuor profundis discoidalibus.*

PAYK. *Mon. Car. 48. Car. quadripunctatus.*

DE GEER *Ins. 4. p. 102. 21. Car. quadripunctatus.*

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum, nucha obscure subænea. *Thorax* subtus niger, supra obscure nigro-subæneus, acute marginatus, lineola longitudinali,

li, punctis ordinariis nullis. *Elytra* thorace multo latiora, obscure nigro-subænea, substriata; punctis quatuor discoidalibus in serie utrinque profunde impressis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, macula parva marginali fusca. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Dimidio fere Car. Pilicorni minor.

Obs. Variat rarius punctis utrinque quinque discoidalibus profunde impressis.

LII. CAR. Crux major *niger, pubescens, elytris crenato-striatis, maculis duabus ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 160. 158. Car. Crux major. Mant. Ins. p. 225. 106. C. 2. pustulatus.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 673. 39. Fn. Sv. 808. Car. Crux major.*

Payk. *Mon. Car. 49. Car. 2. pustulatus.*

Schæf. *Icon. t. 10. f. 13.*

Habitat sub lapidibus.

Caput minutum, totum nigrum; oculi prominuli. *Thorax* niger, capite duplo latior, pubescens, orbiculatus, undique profunde punctatus, punctis vero ordinariis posticis nullis. *Elytra* thorace latiora, capite thoraceque duplo longiora, pubescentia, crenato-striata, nigra; maculis duabus magnis ferrugineis, quarum anterior in margine exteriore major, posterior subrotunda. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri. Car. marginato paulo minor.

LIII. CAR. Crux minor *niger, glaber, thora-*

ce pedibusque rufis, elytris convexioribus truncatis, ferrugineis, cruce nigra.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 160. 159. Car. crux minor. Mant. Ins. p. 202. 94. C. crux major.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 673. 4. Fn. Sv. 809. Car. Crux minor.*

PAYK. *Mon. Car. 50. Car. Crux major.*

SCHÆF. *Icon. t. 18. f. 8.*

Habitat sub foliis putridis & lapidibus, tempore vernali.

Caput nigrum, nitidum; antennæ basi ferrugineæ. *Thorax* rufus, glaberrimus, antice posticeque truncatus, lateribus rotundatis; marginatus, convexus, longitudine duplo latior, lineola longitudinali, punctis ordinariis nullis. *Elytra* glaberrima, convexa, abdomine paulo breviora, thorace duplo latiora, subtilissime punctato-striata, punctis discoidalibus majoribus nullis; ferruginea, macula scutellari, fascia lata in medio, sutura & margine postistico nigris. *Alæ* hyalinæ, apice fuscescentes. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufi, geniculis fuscescentibus. Longitudine vix Car. picipedis, sed abdomine latiore.

LIV. CAR. Bipustulatus *niger, thorace pedibusque rufis, elytris integris antice rufis, postice nigris, macula communi rufa.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 161. 164. Car. 2. pustulatus. Mant. Ins. 204. 100. Car. Crux minor.*

PAYK. *Mon. Car. 52. Car. Crux minor.*

Habitat sub foliis putridis, primo vere.

Ca-

Caput nigrum, nitidum, thorace paulo angustius; palpi & antennarum basis rufa. *Thorax* rufus, glaber, convexus, marginatus, antice pro receptione capitis emarginatus, postice truncatus, lateribus rotundatis; lineola longitudinali, punctisque ordinariis profundioribus. *Elytra* thorace paulo latiora, integra, substriata, punctis discoidalibus nullis; basi ad tertiam partem longitudinis rufa, postice nigra, macula magna communi subrotunda, suturaque tenuissime, rufis. *Alæ* albæ, vel subflavescentes. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Longitudine Car. Crucis minoris, latitudine Car. agilis.

LV. CAR. Vaporariorum *niger, thorace, elytris antice margineque, autennis pedibusque ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 164. 176. Car. vaporariorum.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 671. 23. Fn. Sv. 796. Car. Vaporariorum?*

Habitat in quisquiliis apud nos minus frequens.

Caput nigrum; palpi & antennarum basis rufa. *Thorax* rufus, glaber, longitudine latitudinis, antice posticeque transversus, lateribus rotundatis, lineola longitudinali nulla, at impressione utrinque postica levissima. *Elytra* thorace vix latiora, at capite thoraceque longiora, striata, punctis discoidalibus nullis; antice ferruginea, postice nigra, margine summo ferrugineo. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* fla-

flavo-ferruginei. Paulo major est præcedente, cui satis affinis.

LVI. CAR. 4 maculatus *niger, thorace pectoreque ferrugineis, elytris obtusissimis maculis duabus, pedibusque flavo-lividis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 165. 180. Car. 4 maculatus.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 673. 41. Car. 4. maculatus.*

Payk. *Mon. Car. 51 Car. 4 maculatus.*

Habitat in foliis arborum.

Caput nigrum; antennæ, palpique flavo-lividi. *Thorax* rufus, glaberrimus, marginatus, capite vix latior, lineola longitudinali, punctis vero ordinariis vix ullis; postice subangustatus. *Elytra* substriata, depressiuscula, thorace haud duplo latiora, truncata, obtusissima, abdomine paulo breviora; nigro-fusca, macula ovata livida baseos, & alia apicis ejusdem magnitudinis. *Alæ* albæ, macula marginali fusca. *Pectus* rufo-ferrugineum. *Abdomen* nigrum. *Pedes* flavo-lividi. Longitudine Car. crucis minoris sed angustior,

LVII. CAR. Ustulatus *supra obscure nigro-subæneus, thoracis punctis ordinariis profundioribus, elytris obsolete pallide fasciatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 165. 182. Car. Ustulatus.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 673. 38. Fn. Sv. 810. Car. Ustulatus.*

Payk. *Mon. Car. 53. Car. Ustulatus.*

Habitat in putridis frequentior.

Caput obscure nigro-subæneum: oculi prominent-

minuli; antennæ palpique nigri. *Thorax* subtus niger, supra nigro-subæneus, glaber, marginatus, antice posticeque truncatus, lateribus rotundatis, postice parum emarginatis, ut fere obcordatus; lineola longitudinali punctisque ordinariis profundioribus. *Elytra* thorace haud multo latiora, punctato-striata, punctisque duobus vel tribus discoidalibus; nigro-subænea, fascia obsoleta postica pallida, & interdum quoque fasciola anteriore. *Alæ* albidæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri. Inter minores est & Car. bipunctatum vix magnitudine superat.

Var. β. supra nigro-subæneus, nitidus, thorace nitidiore; elytris maculis quatuor obsoletis, rufo-pallidis, pedibus antennarumque basi ferrugineis.

Payk. *Mon. Car.* 53. *Car. Ustulatus* β.

Habitat cum præcedente frequens, cui simillimus sed paulo major, vel magnitudine Car. Picipedis.

Var. γ. niger, vel obscure nigro-æneus, margine exteriore pallide denticulato, pedibus brunnæis.

Payk. *Mon. Car.* 53. *Car. ustulatus* γ.

Thunb. *Mus. Nat. Ac. Ups. p.* 50. *Car. dentellus.*

Habitat apud nos minus frequens.

Obs. Magnitudine & summa similitudo cum var. α. notatur.

Var. δ. niger, fasciis binis obliquis inæquaqualibus testaceis, fenestratis, marginem haud attingentibus.

Linn.

Linn. *Syst. Nat. ii. p. 658. 12. Cicindela rupestris: sed hujus generis, & thorax haud globosus.*

Payk. *Mon. Car. 53. Car. ustulatus.* ♂.

Habitat rarius apud nos.

Obs. Magnitudine var. α. paulo minor, cetero huic simillimus.

Var. ε. nigro-subæneus, elytris pedibusque obsolete æneo-subrufescentibus.

Habitat in Lapponia Tornensi.

Obs. Habitu & statura simillimus præcedentibus, magnitudine var. α.

LVIII. CAR. Subglobosus *nigro-subæneus, thorace subgloboso, postice angustato, elytris punctato-striatis, maculis quatuor discoidalibus, pedibusque pallidis.*

Linn. *Syst. Nat. ii. p. 158. 13. Fn. Sv. 151. Cic. 4 maculata.*

Payk. *Mon. Car. 54. Car. subglobosus.*

Habitat in putridis.

Caput nigrum, nucha obscure subænea; oculi prominuli; antennæ sæpius basi ferrugineæ. *Thorax* obscure subæneus, globosus, vix marginatus, glaberrimus, postice angustatus; lineola longitudinali, punctisque ordinariis minoribus. *Elytra* thorace latiora, nigra seu vix obscure-subænea, nitida, punctato-striata; maculis duabus discoidalibus minoribus orbiculatis, altera baseos, altera apicis. *Pectus & abdomen* nigra, vel nigro-subænea. *Pedes* pallidi; femora rarius nigra. Inter minores est, seu magnitudine Car. meridiani.

Var.

Var. β. niger, nucha thoraceque obſcure ſubæneis, elytris baſi, macula orbiculata poſtica, pedibusque pallide ferrugineis.

PAYK. *Mon. Car.* 54. *Car. ſubgloboſus β.*

Habitat cum var. α. cui habitu & ſtatura omnino ſimilis ſed ſæpius paulo minor.

OBS. Differt a Car. uſtulato thorace ſubgloboſo, poſtice anguſtato, punctis ordinariis minoribus.

LIX. CAR. 4 Guttatus *niger, thorace punctis ordinariis nullis, elytris lævisſimis oblique truncatis, punctis quatuor albis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 165. 181. *Car. 4 guttatus, ſed a præcedente haud deſcriptione diſtinctus.*

PAYK. *Mon. Car.* 55. *Car. 4 punctatus.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum, thoracis latitudine. *Thorax* niger, marginatus, impunctatus, parum convexus, poſtice anguſtatus; lineola longitudinali non niſi oculo armato conſpicua. *Elytra* lævisſima, oblique truncata, abdomen tamen obtegentia, nigra, punctis duobus in disco albis, anteriore paulo majore. *Alæ* albicantes. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri; tibiæ interdum pallidiores. Magnitudine Car. truncatelli.

OBS. Differt a Car. uſtulato magnitudine minori, thorace impunctato, elytrisque lævisſimis; A Car. ſubgloboſo thorace minus convexo, impunctato, elytrisque lævisſimis.

LX. CAR. Guttula *niger, thorace marginato, ſubtransverſo, punctis ordinariis, elytris ſtriatis, puncto poſtico hyalino-albo.*

FABR.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 166. 185. *Car. guttula.*
Payk. *Mon. Car.* 56. *Car. riparius.*

Habitat ad ripas arenosas, præsertim in Norrlandia.

Caput nigrum, nitidum, thoracis latitudine; oculi parum prominuli. *Thorax* niger, nitidus, marginatus, glaberrimus, antice postice que truncatus, lateribus rotundatis, lineola longitudinali, punctisque ordinariis profundioribus. *Elytra* nigra, integra, glaberrima, thorace paulo latiora, subtilissime punctato-striata; macula parva versus apicem, non tamen in ipso apice, albo-fenestrata. *Pectus* & *abdomen* nigra, nitida. *Pedes* picei. Inter minimos est & Car. truncatello fere minor.

Obs. Differt a Car. subgloboso colore, & thorace breviore, minus convexo, postice transverso.

LXI. CAR. Biguttatus *thorace obscure subæneo, postice rotundato, elytris nigris punctato-striatis, macula apicis pedibusque rufis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 184. *Car. biguttatus.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput supra obscure æneum, subtus piceum; antennæ fuscæ, basi rufæ. *Thorax* subtus niger, marginatus, supra obscure æneus, longitudine vix latitudinis, antice truncatus, postice rotundatus; lineola longitudinali, punctisque ordinariis posticis. *Elytra* thorace paulo latiora, punctato-striata, punctis duobus discoidalibus paulo profundioribus; nigra, vel obscure nigro-subænea, nitida, apice macula magna transversa rufa. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi.

Obs.

Obs. Differt a præcedente præsertim magnitudine paulo majore, colore, thoraceque postice rotundato.

LXII. CAR. Tristis *niger, nitidus, thorace transverso, elytris punctato-striatis, limbo læviore; pedibus rufis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 167. 193. *Car. tristis.*
Payk. *Mon. Car. LVII Car. 4 striatus.*

Habitat in Svecia australi.

Caput nigrum, thorace angustius; antennæ palpique basi pallidi. *Thorax* niger, nitidus, convexus, marginatus, longitudine latior, antice posticeque truncatus, lateribus rotundatis; lineola longitudinali, punctisque ordinariis. *Elytra* nigra, nitida, integra, thorace latiora, subtilissime punctato-striata, margine exteriore adhuc læviore; punctis duobus discoidalibus paulo profundioribus. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Car. truncatello vix major est.

Var. β. nigro-fuscus, thorace elytrisque obscure castaneis, pedibus pallidis.

Fabr. *Ent. Syst.* p. 168. 193. *Car. tristis var.*
Payk. *Mon. Car. LVIII. Car. 4 striatus var. β.*
Schrank *Enum. Ins. Austr.* p. 818. 410. *Car. 4 striatus.*

Habitat cum varietate præcedente, cui magnitudine, habitu, & statura simillimus.

Var. γ. totus niger, pedibus concoloribus.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 168. 195. *Car. minimus.*

Payk. *Mon. Car.* 57. *Car. 4 striatus var. γ.*

Habitat passim. Simillimus facie & statura præcedentibus, sed paulo minor.

LXIII. CAR. Secalis *ferrugineus, pedibus pallidioribus, elytris remotis, integris, puncta-to-ftriatis.*

PAYK. *Mon. Car. 58. Car. Secalis var. α.*

Habitat in agris fecalinis, menfe Septembri frequens.

Caput ferrugineum: oculi nigri. *Thorax* ferrugineus, glaberrimus, valde convexus, marginatus, antice transverfus, poftice anguftato-rotundatus; lineola longitudinali punctisque ordinariis vix ullis. *Elytra* ferruginea, a thorace remotiora, integra, convexa, puncta-to-ftriata, margine exteriore leviore. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* ferruginea. *Pedes* flavo-pallidi. Car. Truncatello vix major.

OBS. Color ferrugineus interdum in fufcum tranfit: elytris a thorace remotis præfertim diftinguitur.

LXIV. CAR. Collaris *niger, thorace transverfo rufo, antennis bafi pedibusque pallidis.*

PAYK. *Mon. Car. 58. Car. Secalis var. β.*

Habitat in foliis rarius.

Caput nigrum, vix rufescens; antennæ fuscescentes, bafi pallidæ. *Thorax* rufus, nitidus, longitudine latior, convexus, fubmarginatus, antice pofticeque transverfus, lateribus rotundatis, lineola longitudinali punctisque ordinariis excavatis. *Elytra* nigra, nitida, margine omni rufescente, ftriata, thorace dimidio latiora, at plus duplo longiora. *Alæ* albidæ. *Pectus* & *abdomen* nigra, ano interdum rufescente. *Pedes* pallidi. Latitudine præ-

præcedentis ſed paulo brevior, nec elytris remotis.

LXV. CAR. Meridianus *niger, elytris integris ſtriatis, baſi ſuturaque teſtaceis, antennis baſi pedibusque ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 164. 177. *Car. meridianus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 673. 36. *Fn. Sv.* 797. *Car. meridianus.*

Payk. *Mon. Car. LIX. Car. meridianus var.* α.

Habitat ſub foliis putridis.

Caput nigrum; antennæ palpique baſi ferruginei. *Thorax* marginatus, convexus, antice poſticeque truncatus lateribus rotundatis, antice poſticeque transverſus; lineola longitudinali punctisque ordinariis impreſſis; niger, nitidus, margine interdum pallido. *Elytra* ſtriata, nitida, abdomen obtegentia; nigra, baſi late, & ſutura tenuiſſime teſtacea. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Magnitudine Car. truncatellum paulo ſuperat.

Var. β. niger, elytris macula baſeos in angulo exteriore pedibusque pallidis.

Payk. *Mon. Car. LIX. Car. meridianus* β.

De Geer *Ins.* 4. *p.* 102. 20. *Car.* 2 *maculatus.*

Habitat cum var. α. *cui habitu, magnitudine & ſtatura ſimillimus.*

Var. γ. niger, thoracis margine antennis baſi pedibusque pallide ferrugineis, elytris pallidis, macula magna dorſali ſubcommuni, nigra.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 165. 183. *Car. dorsalis.*

Payk. *Mon. Car.* 59. *Car. meridianus* γ.

Habitat cum varietatibus præcedentibus, quibus paulo major, sed colore excepto simillimus: an specie distinctus?

LXVI. CAR. Bipunctatus *supra obscure subæneus, thorace subrugoso elytris punctato striatis, punctis binis profundis discoidalibus.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 167. 189. *Car.* 2 *punctatus.*

Linn. *Syst. Nat.* 11. *p.* 672. 33. *Fn. Sv.* 806. *Car.* 2. *punctatus.*

Payk. *Mon. Car.* 62. *Car.* 2 *punctatus.*

Habitat in quisquiliis.

Caput subtus nigrum, nucha obscure subænea; oculi fusci; antennæ, mandibulæ, palpique nigri. *Thorax* vix capite latior, subtus niger, supra obscure subæneus, marginatus, lineola longitudinali profundiore, nudis oculis conspicua, punctisque ordinariis; oculis vero armatis undique subtilissime rugosus. *Elytra* obscure subænea, thorace latiora, integra; oculo armato subtilissime punctato-striata apparent; punctis utrinque duobus majoribus discoidalibus impressis, altero anteriori, altero posteriori, nudis oculis bene conspicuis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Magnitudine var. α. præcedentis.

LXVII. CAR. pygmæus *supra obscure subæneus, subtus niger, pedibus piceis, thorace glabro, elytris subtilissime punctato-striatis.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 167. 192. *Car. pygmæus.*
Payk. *Mon. Car.* 63. *Car. rufipes.*

Habitat in Svecia australi.

Caput thoracis fere latitudine, subtus nigrum, nucha obscure subænea; manbibulæ, oculi, palpique nigri. *Thorax* subtus niger, supra obscure subæneus, nitidus, lævis, glaberrimus, magis quam in præcedente convexus, lineola longitudinali levissima, nudis oculis inconspicua, punctisque ordinariis impressis. *Elytra* obscure subænea, nitida, thorace vix latiora, oculo armato subtilissime punctato-striata, punctis binis discoidalibus paulo majoribus, nullis vero nudis oculis conspicuis. *Pectus* & *abdomen* nigra, nitida. *Pedes* picei, tibiis tarsisque pallidioribus. Magnitudine præcedentis.

Obs. Differt a Car. 2 punctato, cui affinis, colore pedum, thorace læviori, & elytris punctis discoidalibus, oculis nudis conspicuis, nullis.

LXVIII. CAR. Fasciatus *testaceus, capite nigro, elytris lævissimis, flexilibus, truncatis, fascia obliqua fusca.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. 139. 63. *Car. fasciatus.*

Payk. *Mon. Car.* 60. *Car. fasciatus.*

Habitat in Uplandia sub lapidibus & foliis putridis, tempore vernali.

Caput nigrum, nitidum; antennæ palpique ferruginei. *Thorax* flavo-ferrugineus, marginatus, antice posticeque truncatus, lateribus vix rotundatis, postice angustatus; lineola longitudinali, punctisque ordinariis impressis. *E-*

lytra thorace non multo latiora, depressiuscula, flexilia, truncata, abdomine paulo breviora, lævissima, testacea; fascia pone medium obliqua fusca. *Pectus* & *pedes* flavo-testacei. *Abdomen* flavo testaceum, lateribus & interdum apice fuscescentibus. Magnitudine Car. truncatelli.

OBS. Affinis videtur Car. Andreæ sed multo minor, nec thorax niger & elytra apice fusca.

LXIX. CAR. Agilis *rufus, abdomine postice fusco, elytris depressis, fuscis, truncatis, striatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 139. 67. Car. agilis. Ibid. p. 162. 168. Car. Velox; sed minime C. velox* LINN. *qui Elaph. striatus esse videtur.*

PAYK. *Mon. Car. 64. Car. agilis.*

Habitat in foliis arborum convolutis.

Caput rufum; oculi nigri. *Thorax* rufus, antice posticeque transversus, lateribus vix rotundatis; marginatus, lineola levissima longitudinali, postice angustatus, punctis ordinariis nullis; pilis quibusdam rarioribus longioribus marginalibus. *Elytra* fusca, depressiuscula, striata, truncata, abdomine breviora; angulo posteriore exteriore obtuso, interiore subacuto. *Alæ* albæ, macula marginali fusca. *Pectus* rufum. *Abdomen* rufum apice fusco. *Pedes* rufo-flavi. Car. prasinum magnitudine æquiparat.

Var. β. rufus, elytris pedibusque pallidioribus, capite limboque exteriori, præsertim postico, elytrorum, fuscis.

FABR.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 140. 69 *Car. atricapillus var.* β.

Payk. *Mon. Car.* 64. *Car. agilis* β.

Quensel *Dissert. Ign. Ins. Sp.* 1. *p.* 18. *Car. arboreus.*

Habitat cum varietate praecedente, cui, colore excepto, simillimus.

Var. γ. fuscus, subtus, apice abdominis excepto, mandibulis, antennis pedibusque rufo-flavis; elytris puncto medio albido-fenestrato.

Fabr. *Ent. Syst.* 4. *app. p.* 443. 185 - 186. *Car. fenestratus.*

Payk. *Mon. Car.* 64. *Car. agilis* γ.

Habitat cum praecedentibus, quibus, colore excepto simillimus.

Var. δ. Testaceus, elytris pallidioribus, capite nigro.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 140. 69. *Car. atricapillus var.* α. *Ibid. N:o* 73. *Car. rubens.*

Linn. *Syst. Nat.* 11. *p.* 673. 42. *Car. atricapillus.*

Payk. *Mon. Car.* 64. *Car. agilis var.* δ.

Occurrit apud nos rarius: simillimus praecedentibus, colore excepto.

Obs. Variat pectore fusco & testaceo, suturaque elytrorum tenuissime nigricante.

SECTIO TERTIA.

Thorace elongato postice angustato.

LXX. CAR. Cephalotes *niger, elongatus, laevis, capite thoracis magnitudine.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 143. 85. *Car. Cephalotes.*

Linn. *Syst. Nat.* 11. *p.* 669. 9. *Fn. Sv.* 788. *Car. Cephalotes.*

PAYK. *Mon. Car. 65. Car. Cephalotes.*

SCHÆFF. *Icon. t. 11. f. 1.*

Habitat passim, sub glebulis agrorum subque lapidibus circa Upsaliam mense Augusti.

Caput magnum, nigrum; oculi pupillati. *Thorax* niger, lineola longitudinali, punctis vero ordinariis nullis; convexus, vix marginatus, postice coarctatus. *Elytra* nigra, parte anteriore thoracis vix latiora, dimidio corpore longiora; oculo armato tenuissime punctato-striata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, basi nervisque flavicantibus. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Longitudine Car. Violacei, sed multo angustior.

LXXI. CAR. Crepitans *capite, thorace, pedibusque ferrugineis, elytris subtruncatis nigro cœruleis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 136. 53. Car. Crepitans.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 671. 18. Fn. Sv. 792. Car. Crepitans.*

PAYK. *Mon. Car. 56. Car. Crepitans.*

DE GEER *Ins. 4. p. 103. 22. t. 3. f. 18. 19. Car. Crepitans.*

SCHÆF. *Icon. t. 11. f. 13.*

Habitat sub lapidibus.

Caput ferrugineum, thoracis latitudine; antennæ apice obscuriores; oculi minuti, prominuli, nigri. *Thorax* ferrugineus, lineola longitudinali, convexus, marginatus, fere subcordatus, postice coarctatus. *Elytra* nigro-violacea, thorace duplo latiora, substriata, a-

pi-

pice subtruncata. *Pectus* nigrum, opacum. *Abdomen* elytris paulo longius, opacum, nigrum. *Pedes* ferruginei, tarsis sæpius fuscescentibus. Magnitudine Car. prasini.

SECTIO QUARTA.

Thorace subquadrato.

LXXII. CAR. Sulcicollis *niger, thorace profunde punctato, trisulcato, elytris holosericeo-pubescentibus.*

PAYK. *Mon. Car.* 68. *Car. 4 sulcatus.*

Habitat rarissime in Gottlandia, Dom. ÅKERMAN; *in Vestrogothia, Dom.* GYLLENHAL.

Caput nigrum, nitidum; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, marginatus, angulatus, punctis ordinariis nullis; antice profunde punctatus, postice tenuissime holosericeo-pubescens, punctis minutissimis; dorso sulcis tribus, in fœmina profundioribus, lateralibus abbreviatis. *Elytra* nigra, subtilissime punctata, substriata, tenuissime holosericeo pubescentia, in mare sulcis nullis, in fœmina sulcis quatuor levioribus; margo exterior punctis paulo profundioribus impressis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Car. Nitentem magnitudine æquiparat.

LXXIII. CAR. Holosericeus *subtus niger, glaber, supra pube tenuissime holosericeus, capite æneo nitido.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 151. 118. *Car. holosericeus.*

Payk. *Mon. Car. 69. Car. holosericeus.*

Habitat in pratis humidis sub lapidibus primo vere.

Caput subtus nigrum, supra æneo nitidum; mandibulæ, antennæ, palpi, oculique nigri. *Thorax* subtus glaber niger, supra pube tenuissima holosericea fuscescente, subtilissime punctatus, marginatus; lineola longitudinali, punctis vero ordinariis vix ullis. *Elytra* pube tenuissima holosericeo-fuscescentia, convexa, substriata, subtilissime punctata; punctis quibusdam paulo majoribus, margine exteriore. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis ferrugineis; lunula marginali costaque ad lunulam fuscescentibus. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, nitidi. Car. multipunctatum magnitudine æquiparat.

LXXIV. CAR. Nigricornis *supra subpubescens, thorace capiteque æneis, elytris striatis, viridibus, punctis discoidalibus nullis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 157. 143. Car. nigricornis.*

Payk. *Mon. Car. 70. Car. nigricornis.*

Habitat sub lapidibus & in pratis humidis.

Caput supra viridi-æneum, nitidissimum, subtus nigrum: oculi, mandibulæ palpique nigri; antennæ longiores, nigræ, primo articulo rufo. *Thorax* supra æneus, pube rara brevissima fuscescente, subtus nigro-violaceus; capite multo latior, oculo armato subtilissime punctatus: lineola longitudinali punctisque ordinariis posticis profundius excavatis. *Elytra* viri-

viridia, pube rara brevissima fuscescente; striata, convexa, medio thoracis antice haud latiora, punctis discoidalibus nullis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis flavescentibus. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, rarius subviolaceum. *Pedes* variant: interdum toti nigri: sæpius femora rufa, tibiæ tarsique fuscescentes; interdum tibiæ etiam rufæ. Magnitudine præcedentis.

LXXV. CAR. Cupreus *glaber, subtus niger, supra rubro-æneus, thorace punctis ordinariis duplicibus, elytris discoidalibus quatuor.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 153. 126. Car. cupreus.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 672. 29. Fn. Sv. 801. Car. cupreus.*

Payk. *Mon. Car. 71. Car. cupreus.*

De Geer. *Ins. 4. p. 97. 13. t. 3. f. 15.*

Habitat apud nos frequens.

Caput supra rubro-æneum nitidum, subtus cum mandibulis, palpis, oculisque nigrum; antennæ nigræ, primo secundoque articulo ferrugineis, pilis quibusdam longioribus. *Thorax* supra rubro-æneus, nitidus, subtus niger, vel obscure cœrulescens, capite latior, marginatus; lineola longitudinali punctisque utrinque duobus majoribus approximatis postice impressis. *Elytra* rubro-ænea, nitida, antice thoracis latitudine, in medio latiora; striata, punctis minutissimis, punctisque quatuor paulo majoribus, discoidalibus, licet vix nudis oculis conspicuis in stria secunda a margine interiore, quorum primum

in

in medio, secundum & tertium posteriora, & quartum in ipso apice; margo exterior etiam notatus punctis adhuc majoribus, nudis oculis conspicuis. *Alæ* albo-hyalinæ nervis flavescentibus. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri. Magnitudine præcedentis.

Var. β. subtus niger, supra viridi-æneus.

Linn. *Faun. Sv. 800 Car. cærulescens. var.* α.

Payk. *Mon. Car. 71. Car. cupreus var.* β.

Habitat cum præcedenti frequens.

Var. γ. Totus niger.

Payk. *Mon. Car. 71. Car. cupreus var.* γ.

Habitat cum præcedentibus frequens.

Var. δ. subtus niger, supra obscure violaceus.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 152. 123. Car. cærulescens.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 672. 28. Car. cærulescens.*

Habitat apud nos rarius.

Obs. Varietates hæ omnes habitu, statura & magnitudine simillimæ.

LXXVI. CAR. Aterrimus *niger, nitidissimus, elytris convexioribus, substriatis, punctis tribus discoidalibus profundioribus.*

Fabr. *Ent. Syst. 156. 141. Car. aterrimus.*
Payk. *Mon. Car. 78. Car. aterrimus.*

Habitat sub lapidibus primo vero.

Caput nigrum, nucha nitidissima. *Thorax* dorso nitidissimus, convexus, marginatus, antice acute, postice obtuse angulatus, lineola longitudinali; postice loco punctorum ordinariorum profunde excavatus. *Elytra* nigra, nitidissima, thorace vix latiora, convexiora,

le-

levisſime ſtriato-punctata: ſtriis opacioribus, unde nudis oculis perſpiciuntur; in ſingulo elytro puncta tria discoidalia profundiora, nudis oculis optime perſpicua, quorum duo in ſtria ſecunda a margine interiore, alterum in medio, alterum poſtice, & tertium baſi propius in ſtria tertia; margo exterior etiam punctis minoribus, inermi tamen oculo conſpicuis, adornatur. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, nitidi. Car. ruficornem magnitudine vix æquiparat.

Obs. Totus ſupra nitidisſimus, quaſi oleo unctus. Ceterum etiam a Car. ſtriato differt thorace ſubquadrato; a ſequenti elytris convexioribus, levisſime punctato-ſtriatis, punctisque discoidalibus majoribus, nudis oculis optime perſpicuis.

LXXVII. CAR. Nigrita *niger, nitidus, thorace utrinque poſtice ſubretuſo, elytris ſtriatis, punctis tribus discoidalibus minutisſimis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 158. 149 Car. nigrita?*
Payk. *Mon. Car. 79. Car. nigrita.*

Habitat ſub lapidibus frequens.

Caput nigrum, nitidum; oculi fuscescentes. *Thorax* niger, nitidus, marginatus, lineola longitudinali, punctis ordinariis profunde retuſus. *Elytra* nigra, nitida, ſtriata; in ſtria tertia a margine interiore puncta duo vix nudis oculis conſpicua, quorum alterum in medio, alterum poſtice, & in ſtria tertia punctum tertium baſi propius; totus margo exterior etiam punctatus, punctis paulo majoribus nudis oculis conſpicuis. *Pectus & abdo-*

domen nigra, nitida. *Pedes* nigri, tarſis fuscescentibus. Longitudine Car. protei, ſed paulo anguſtior; reperiuntur quoque duplo fere minores, ceterum ſimillimi, vix ſpecie diverſi.

Obs. Mares feminis ſimillimi, præter puncta marginalis a maris diſtinctiora & tarſos anticos dilatatos. Ab Auctoribus cum Car. Leucophthalmo confuſus videtur, apterus vero hic ille alatus; differt etiam a Car. ſtriato magnitudine duplo minore, & thorace ſubquadrato.

LXXVIII. CAR. Ruficornis *niger, antennis pedibusque rufis, elytris ſtriatis ſubtomentoſis, punctis discoidalibus nullis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 134. 42. Car. ruficornis.*

Payk. *Mon. Car. 74. Car. ruficornis.*

Geofr. *Ins. 1. p. 160. 38. Le bupreſte noir velouté.*

Habitat ſub lapidibus frequens.

Caput nigrum, punctis duobus frontalibus impreſſis; mandibulæ piceæ: antennæ palpique rufi. *Thorax* niger, elytrorum latitudine, lineola longitudinali; antice lævis, poſtice loco punctorum ordinariorum ſubretuſus, ſubtiliſſime rugoſus. *Elytra* nigra, ſtriata, punctis discoidalibus nullis; oculo armato undique ſubtiliſſime confertiſſime punctata apparent, & e puncto ſingulo pilus breviſſimus ſubflavescens oritur: hinc elytra undique ſubtiliſſime villoſa, certo ſitu flavicantia, micantia; margini inſunt puncta nulla diſtincta majora. *Pectus & abdomen* picea vel piceo-nigra. *Pedes* rufi. Car. Cupreo longior & latior eſt.

Obs. Mares feminæque ſimillimi.

LXXIX. CAR. Bicolor *niger, ſubtus piceo-ferrugineus, thorace punctis ordinariis duplicibus, elytris punctis octo profundioribus, marginalibus, diſtinctis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 151. 117. Car. bicolor.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 671. 20. Faun. Sv. 793. Car. ſpinipes.*

PAYK. *Mon. Car. 75. Car. bicolor.*

SCHRANK. *Enum. Ins. Auſtr. p. 212. 398. Car. ſpinipes.*

Habitat ſat frequens ſub lapidibus.

Caput nigrum, fronte punctis duobus impresſis; mandibulæ piceæ; antennæ palpique obſcure ferruginei. *Thorax* latitudine fere elytrorum, ſubtus piceus, ſupra niger, convexus; lineola longitudinali punctoque duplici ordinario impreſſo. *Elytra* nigra, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata, punctis discoidalibus nullis, octo vero majoribus diſtinctis in ipſo margine exteriore a medio ad apicem. *Alæ* amplæ albido-flavescentes. *Pectus, abdomen & pedes* piceo-ferruginei; Femora ſubclavata; tibiæ anteriores ſpinoſæ. Præcedentem magnitudine æquiparat.

OBS. Mares feminæque ſimillimi. Car. ſpinipes eſt Schrankii ſed ſynonymon ejus Geoffroyanum N:o 8. omnino falſum, quia thorax cordatus. An ſit Car. ſpinipes LINNÉI, vix diſcerni poteſt, cum deſcriptio ejus anceps ſit. Plures etiam inveni manibus ſpinoſis unde magna confuſio orta: Car. enim ſpinipes, SULTZERI t. 3. f. 4. Car. Cephalotes Auctorum eſt, & Car. Spinipes Mulleri Zool. Dan. Prodr. p. 79. 852. a Car. ſpinipede LINNÉI diverſisſimus.

LXXX.

LXXX. CAR. Alpinus *niger, thorace punctis ordinariis bilobis, elytris striato-punctatis, rufo-ferrugineis, margine nigro, pedibus rufescentibus.*

PAYK. *Mon. Car. App. p. 150. 72. Car. Alpinus.*

Habitat in alpibus Lapponicis & Dalecarlicis.

Caput breve, crassum, nigrum; antennæ basi ferrugineæ. *Thorax* niger, lineola longitudinali, punctisque ordinariis lævioribus utrinque bilobis. *Elytra* thoracis latitudine, rufo-ferruginea, subtilissime punctato-striata, punctis discoidalibus nullis: summo margine omni, anteriore excepto, nigro; margine exteriore postice punctis quibusdam vix distinctis majoribus. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Femora* subclavata & *Tibiæ* rufo-ferruginea, rarius flavescentia. Magnitudine Car. Protei est.

Var. β. niger, elytris rufo-ferrugineis, margine concolore, pedibus piceis.

PAYK. *Mon. Curc. App. p. 150. 72. Car. Alpinus var. β.*

Habitat cum præcedente, cui simillimus, rarior. A me antea in Monogr. Carraborum pro femina varietatis præcedentis reputatus.

Var. γ. niger, pedibus flavescentibus.

PAYK. *Mon. Curc. App. p. 150. 72. Car. Alpinus var. γ.*

Habitat cum præcedentibus, quibus colore excepto simillimus, frequentissimus ad Enon-

nonteckis in Lapponia Tornensi, die sub saxis latitans, noctu gramina petens. Dom. QUENSEL.

Var. δ. niger, pedibus elytrisque, margine excepto, flavo-rufis.

PAYK. *Mon. Curc. App. p. 151. 72. Car. Alpinus var.* δ.

Habitat minus frequens cum præcedentibus: forsan junior.

OBS. Inter varietates has omnes & mares & feminæ occurrunt, & omnes invicem se copulis jungunt. Differt a Car. Proteo thorace punctis ordinariis bilobis, & elytris punctato-striatis; a Car. bicolore, cui etiam similis, differt loco natali, magnitudine, margine postice haud distincte punctato.

LXXXI. CAR. Ferrugineus *latus, brevis, ferrugineus, thorace punctis ordinariis duplicibus, elytris striatis, punctis discoidalibus nullis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 155. 137. Car. Ferrugineus.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 201. 76. Car. Ferrugineus.*

PAYK. *Mon. Car. 76. Car. Ferrugineus.*

Habitat sub lapidibus minus frequens.

Caput ferrugineum, nitidum: oculi nigri. *Thorax* ferrugineus, nitidus, longitudine dimidio fere latior, lateribus parum rotundatis; lineola longitudinali punctoque utrinque ordinario duplici. *Elytra* ferruginea, latitudine dimidio longiora, nitida, punctato-striata, convexa; punctis discoidalibus nullis,

marginalibus quibusdam indiſtinctis, minoribus. *Alæ* albæ, longiores. *Pectus, abdomen* & *pedes* ferruginea. Longitudine vix Car. Protei, ſed multo latior.

Var. β. Totus pallidus, oculis cinerascentibus.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 156. 138. Car. pallens.*

PAYK. *Mon. Car. 76. Car. ferrugineus var. β.*

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus; an nuper e nympha declaratus?

LXXXII. CAR. Apricarius *ſubtus flavus, ſupra fusco-orichalceus, thorace punctis ordinariis bilobis, elytris crenato-ſtriatis.*

PAYK. *Mon. Car. 77. Car. apricarius.*

DE GEER *Ins. 4. p. 101. 19. Car. fulvus.*

GEOFR. *Ins. 1. p. 162. 43. Le Bupreſte fauve.*

In colle arenoſo Dalecarliæ in aprico ſemel plures inveni.

Caput ſubtus flavum, nucha orichalcea, nitida: mandibulæ, antennæ, palpique ferruginei: oculi nigri. *Thorax* ſubtus flavus, ſupra fusco-orichalceus, nitidisſimus, vix marginatus, in medio latitudine elytrorum: lineola longitudinali punctoque utrinque bilobo ordinario. *Elytra* fusco-orichalcea, nitidisſima, crenato-ſtriata; punctis majoribus, marginalibus vix ullis diſtinctis, discoidalibus omnino nullis; ſummo margine exteriore ſubtus flavo. *Pectus, abdomen* & *pedes* flava. Longitudine Car. pilicornis, ſed brevior & ſtatura Car. ferruginei.

Var.

Var. β. ſupra ruſo-piceus antennis pedibusque ruſis.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 163. 171. *Car. apricarius.*

Payk. *Mon. Car.* 77. *Car. apricarius var.* β.

Habitat in Uplandia.

Obs. Simillimus præcedenti, colore excepto. Differt a Car. Ferrugineo elytris crenato-ſtriatis, unde etiam ſynonyma De Geeriana & Geoffroyana ad hanc ſpeciem retuli. A Car. bicolore, cui var. β. colore nimis affinis videtur, differt magnitudine triplo fere minore margineque haud octopunctato. Mares feminæque ſimillimi.

LXXXIII. CAR. Proteus *glaber ſubcylindribus, thorace punctis ordinariis levioribus, elytris ſubſtriatis, punctis discoidalibus nullis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 156. 142. *Car. æneus.*

De Geer *Ins.* 4. *p.* 97. 14. *Car. vulgaris.*

Payk. *Mon. Car.* 72. *Car. Proteus var.* α. *var.* η. & *var.* ϑ.

Schrank *Enum. Ins. Auſtr. p.* 212. 399. *Car. affinis.*

Habitat in Svecia ſat frequens.

Caput craſſum, jam nigrum, jam ferrugineum, ſæpius nucha ænea; antennæ palpique teſtacei vel ruſi; Mandibulæ validæ, brunneæ, apice obſcuriores; oculi cinerascentes. *Thorax* elytrorum latitudine, ſubtus jam teſtaceus, jam ruſus, vel niger; ſupra convexus, æneus, nitidus, jam æneo-nigricans, vix marginatus, linea longitudinali punctoque ordinario utrinque unico leviter impreſſo. *Elytra* jam æ-

nea nitidisſima, jam paulo obſcuriora; capite thoraceque paulo longiora, ſubſtriata, punctis discoidalibus nullis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscescentibus. *Pectus, abdomen* & *pedes* jam teſtacea, jam ferruginea, brunnea, vel nigra. Paulo minor eſt Car. cupreo.

Var. β. ſubtus niger, ſupra cyaneus, antennis pedibusque jam rufis, jam fuscescentibus.

PAYK. *Mon. Car. 72. Car. Proteus var. δ.*

Habitat in Svecia auſtrali minus frequens.

OBS. A Car. azureo Dom. FABR. qui apud nos haud occurrit, plane diverſus; præſertim quia thorax in illo confertisſime profunde punctatus, punctis ordinariis nullis.

Var. γ. niger, ſubtus ferrugineo-flavescens, capite rufo, antennis pedibusque flavis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 155. 134. Car. erythrocephalus.*

PAYK. *Mon. Car. 72. Car. Proteus var. β. & γ.*

Habitat minus frequens cum præcedentibus.

OBS. Junior thorace ſupra elytrisque fuscescentibus gaudet.

Var. δ. niger totus, vel pedibus antennisque rufis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 134. 43. Car. fulvipes.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 672. 24. Fn. Sv. 22. 176. Car. latus.*

PAYK. *Mon. Car. 72. Car. Proteus var. ε & ζ.*

DE GEER *Ins. 4. p. 100. 18. Car. latus.*

GEOFFR. *Ins. 1. p. 160. 37.*

SCHRANK *Enum. Ins. Auſtr. p. 211. 397. Car. latus: ſed major.*

Ha-

Habitat frequentissime in quisquiliis & sub lapidibus.

Obs. Varietates hæ omnes adeo statura magnitudine & habitu similes, ut omnes ad unam speciem retulerim: an jure? vidi ipse Carabos var. ε. & ζ. Monographiæ Caraborum, non vero ε. & η. ut perperam impressum est, copula junctos.

LXXXIV. CAR. Binotatus *niger, capite rubro bipunctato, thorace marginato, subdepresso, elytris profunde striatis, disco impunctatis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 151. 119. *Car. binotatus.*

Payk. *Mon. Car.* 72. *Car. Proteus var.* ι.

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum, fronte punctis duobus minutissimis approximatis rubris; antennæ nigræ, basi flavæ, ferrugineæ; palpi ferruginei. *Thorax* niger, subdepressus, marginatus, lineola longitudinali punctisque ordinariis levioribus, antice latitudine elytrorum, postice parum angustatus. *Elytra* nigra, capite thoraceque longiora, profunde striata, punctis discoidalibus nullis, marginalibus vix distinctis. *Pectus, abdomen & pedes* nigra. Præcedente paulo major.

Obs. a Car. Proteo differre videtur thorace magis depresso marginato, elytrisque profundius striatis: an satis distinctus?

LXXXV. CAR. Ambiguus *niger, subtus piceus, pedibus flavis, elytris thoraci adnatis: punctis duobus discoidalibus.*

Payk. *Mon. Car.* 80. *Car. Ambiguus.*

Habitat sub lapidibus juxta agros Upsaliæ. Dom. Torner.

Caput supra nigrum, nitidum, subtus piceum; antennæ palpique rufo-fuscescentes. *Thorax* elytrorum latitudine, iisdemque arcte junctus, subtus piceus, supra niger, lineola longitudinali punctoque utrinque ordinario lævissimo. *Elytra* nigra, thorace paulo opaciora, substriata: punctis utrinque duobus discoidalibus, nudis oculis inconspicuis & quibusdam paulo majoribus in margine exteriore. *Alæ* jam longiores, albo-hyalinæ, immaculatæ, jam omnino nullæ. *Pectus & abdomen* picea. *Pedes* flavi, interdum rufi. Car. flavipedem magnitudine æquat, cujus omnino habitus & statura.

Obs. Variat rarius punctis elytrorum discoidalibus utrinque tribus.

SECTIO QUINTA.

Thorace postice dilatato.

LXXXVI. CAR: Acuminatus *subtus nigricans, supra obscure æneus, thorace punctis ordinariis duplicibus, elytris postice subacuminatis.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput subtus nigrum, supra æneum; antennæ nigræ, basi rufæ; frons utrinque subimpressa. *Thorax* subtus nigricans, supra æneus, submarginatus, basi capitis, postice elytrorum latitudine; lineola longitudinali punctisque

que ordinariis duplicibus, lævioribus. *Scutellum* postice rotundatum. *Elytra* obscure ænea, thoraci adnata, latitudine vix duplo longiora, striata, margine exteriore punctulato, punctis discoidalibus nullis; postice sinuato, subacuminata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen & pedes* jam piceo, jam obscure metallico-nigricantia. Sæpius longitudine est Car. cuprei, sed latior.

LXXXVII. CAR. Helopioides *niger, thorace immarginato, punctis ordinariis nullis, elytris striatis, postice rotundatis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 155. 132. *Car. helopiojdes.*

Linn. *Fn. Sv.* N:o 799. *Car. vulgaris var.* β.

Payk. *Mor. Car.* 81. *Car. ovatus var.* α.

Habitat sub lapidibus.

Caput nigrum; oculi parum prominuli. *Thorax* niger, immarginatus, antice capite latior, postice elytrorum latitudine, parum convexus, lineola levissima longitudinali, punctis ordinariis nullis. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* nigra, adnata, latitudine duplo longiora, striata, punctis discoidalibus nullis, marginalibus vix distinctis; postice rotundata. *Pectus, abdomen & pedes* nigra. Præcedente dimidio minor.

LXXXVIII. CAR. Dispar *supra nigro-cærulescens, subtus niger, thorace submarginato, postice rugoso, punctis ordinariis nullis.*

Linn. *Syst. Nat.* 11. p. 672. 27. *Fn. Sv.* 799. *Car. vulgaris var.* α.

Payk. *Mon. Car.* 81. *Car. ovatus var.* δ.

De Geer *Ins.* 4. *p.* 98. 15. *Car. æneus.*

Habitat sub lapidibus frequens.

Caput ſubtus nigrum, ſupra nigro-cærulescens; antennæ nigræ, baſi rufæ. *Thorax* ſubtus niger, nitidus, ſupra nigro-cœrulescens, nitidus, lineola longitudinali lævisſima, poſtice ſubrugoſus, punctis ordinariis diſtinctis nullis. *Scutellum* nigro-violaceum, poſtice ſubrotundatum. *Elytra* thoraci adnata ejusdemque latitudinis, leviter ſtriata, punctis marginalibus vix diſtinctis, discoidalibus nullis. *Alæ* albidæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigra. Car. acuminato triplo minor.

Var. β. ſupra obſcure æneus, ſubtus niger, pedibus rufis.

Payk. *Mon. Car.* 81. *Car. ovatus var.* γ.

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus.

Var. γ. ſupra obſcure æneus, ſubtus rufus, antennarum baſi pedibusque rufis.

Payk. *Mon. Car.* 81. *Car. ovatus. var.* β.

Habitat cum præcedentibus, cui ſimillimus.

Obs. Differt a Car. acuminato magnitudine, thorace punctis ordinariis nullis, elytrisque haud acuminatis; a Car. helopioide præſertim thorace ſubmarginato, poſtice ſubrugoſo.

LXXXIX. CAR. Tibialis *ſupra nigro-cœrulescens, tibiis antennarumque baſi rufescentibus, thorace punctis ordinariis duplicibus, ſcutello acuminato.*

Habitat pasſim ſat frequens.

Ca-

Caput nigro-cœrulescens; antennæ fuscæ, basi rufescentes. *Thorax* subtus niger, supra obscure nigro-cœrulescens, nitidus, postice elytrorum latitudine, iisdemque arcte junctus, minus tamen connatus quam in præcedentibus; lineola levissima longitudinali, punctisque ordinariis duplicibus satis profundis. *Scutellum* triangulare, postice acutum. *Elytra* obscure nigro-cœrulescentia, nitida, levissime striata, punctis marginalibus paucioribus, discoidalibus nullis. *Alæ* albidæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Femora* nigra, ad basin sæpius brunnea. *Tibiæ* rufæ. *Tarsi* fusco-rufescentes. Car. Acuminato sæpius sextuplo est minor.

Var. β. supra piceo-subæneus, subtus piceus, pedibus antennisque flavescentibus.

Habitat cum varietate præcedente, cui, colore excepto, omnino similis.

ODACANTHA.

Maxilla arcuata, spinosa.

Labium breve, truncatum, integrum.

Palpi 6 filiformes, glabri.

Antennæ filiformes.

I. OD. Melanura *thorace elongato, cylindrico, cyaneo, elytris testaceis, apice nigris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 169. 3. Cic. angustata.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 620. 6. Attel. melanurus.*

Payk. *Mon. Car.* 67. *Car. anguſtatus.*

Habitat apud nos rarius.

Genus omnino diſtinctum. *Palpi* 6 filiformes, glabri, antici breviores, apice acuminati, intermedii & poſtici apice obtuſi, glabri. *Mandibula* craſſa, arcuata, acuta, cornea, edentula. *Maxilla* elongata, acuta, cornea, e baſi ad apicem arcuata, ſpinis plurimis (8, 9) longioribus, tenuioribus, retrorſum arcuatis. *Labium* breve, membranaceum, truncatum, integrum.

Caput nigro-cyaneum, nitidum, magnum; antennæ palpique baſi flavicantes. *Thorax* cyaneus, elongatus, ſubcylindricus, capite anguſtior, undique confertisſime punctatus. *Elytra* thorace duplo latiora, obſolete punctato-ſtriata, teſtacea, apice cyanea, truncata. *Pectus* ferrugineum. *Abdomen* cyaneum, nitidum, elytris paulo longius. *Pedes* teſtacei, geniculis fuscis; tarſi 5-articulati, fusci. Longitudo vix Carab. Crepitantis & multo anguſtior.

CICINDELA.

Palpi ſex filiformes; poſtici piloſi.
Labium corneum, tridentatum.
Antennæ ſetaceæ.

I. CIC. Campeſtris *ſupra viridis, elytris punctis ſex albis.*

Fabr. *Ent Syſt.* 172. 9. *Cic. campeſtris.*

Linn.

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 657. 1. Fn. Sv. 746. Cic. Campestris.*

De Geer *Ins. 4. p. 113. 1. Cic. Campestris.*

Schæff. *Ins. t. 5. f. 37.*

Habitat in campis arenosis, vere frequens. *Caput* aureo-viride, vertice depresso; oculi magni, prominentes, fusci; antennæ corpore breviores, basi aureo-purpurascentes, apice fuscæ; mandibulæ validissimæ, palpique subænei; labium album. *Thorax* subtus aureo-purpurascens, supra viridi-nitens, antice latior longitudine, postice angustatus; in medio convexus, lineola profunda longitudinali. *Scutellum* minutum, triangulare, aureo-viride. *Elytra* thorace duplo latiora, triploque longiora, viridia, nitida, glabra, summo margine purpurascente; punctis 6 albis, quorum primum ad baseos angulum, secundum rotundum, & tertium lunulatum prope marginem exteriorem, quartum rotundum fere in medio disci, quintum posticum ad marginem exteriorem, sextum in ipso apice: oculo acute armato puncta minuta elevata undique confertissime sparsa observantur. *Alæ* amplæ, albido-fuscescentes nervis obscurioribus. *Pectus* aureo-purpurascens. *Abdomen* aureo-cyaneum, nitidissimum. *Pedes* longissimi; femora tibiæque aureo, purpurascentia, tarsi virescentes; ut in omnibus hujus generis, quinque articulati. Magnitudine vix Car. nitentis.

Obs. Numerus punctorum alborum elytrorum interdum variat, interdum etiam, at rarissime in fasciam inæqualem mediam, lunulasque baseos & apicis confluunt, unde sequenti valde

de affinis evadit, attamen semper elytris punctis minutissimis elevatis distincta, cum in illa puncta omnia excavata sint.

II. CIC. Hybrida *supra subpurpurascens, elytris fascia flexuosa, lunulisque duabus albis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 171. 10. Cic. hybrida.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 657. 2. Fn. Sv. 747. Cic. hybrida.*

De Geer *Ins. 4. p. 115. 3. Cic. maculata.*

Habitat in sabuletis apud nos rarissime.

Caput purpurascens; frons depressa, linea utrinque longitudinali viridi; labium, mandibulæque ad basin extus alba; oculi magni prominuli; antennæ corpore breviores, basi purpurascentes, apice fuscæ. *Thorax* latior longitudine, supra subpurpurascens, in medio convexus, lineola profunda longitudinali, subtus viridi-auratus villis albidis. *Scutellum* minutissimum triangulare. *Elytra* thorace duplo latiora, triploque longiora; subpurpurascentia, lunula baseos ab angulo exteriore, fascia sinuata media, lunulaque marginali apicis albis; oculo armato punctis confertissimis excavatis undique adspersa apparent. *Pectus & abdomen* viridi-aurea, nitidissima, villis albidis. *Pedes* longissimi, subpurpurascentes, villis albidis. Magnitudine præcedentis.

III. CIC. Sylvatica *supra nigra, elytris subtilissime rugosis, fascia flexuosa punctisque tribus albis.*

Fabr. *Ent. Syst. 171. 11. Cic. sylvatica.*

Linn. *Syst. Nat. p. 658. 8. Fn. Sv. 748.*

De

De Geer *Ins. 4. p. 114. 2. Cic. ſylvatica.*

Habitat in Uplandia rarius; in ſylvis aceroſis Dalecarliæ & Botniæ Occidentalis frequens, per vias currens & volitans.

Caput nigrum; frons depreſſa, mandibulis validisſimis verſus baſin extus albis; labium carinula longitudinali elevata; oculi magni prominuli; antennæ corpore breviores. *Thorax* niger, ſubquadratus, capite anguſtior, in medio convexus, lineola profunda longitudinali. *Scutellum* minutum, triangulare. *Elytra* thorace duplo latiora, triploque longiora; nigra, puncto humerali, pauloque ſubtus puncto altero, tunc fascia media flexuoſa, punctoque verſus apicem albis. Oculo armato undique ſubtilisſime rugoſa, punctis nullis elevatis vel excavatis diſtinctis. *Alæ* albidæ, nervis fuscis. *Pectus* & *abdomen* nigra, villis albidis; interdum æneo-violacea, nitida. *Pedes* longisſimi, nigri, villis albidis; interdum violacei. Car. nitente major eſt.

Obs. Variat colore ſupra obſcure ſubæneo.

ELAPHRUS a).

Palpi ſex filiformes.
Labium rotundatum, acuminatum, integrum.
Antennæ ſetaceæ.

I. EL. Uliginoſus *ſupra fusco-æneus, fronte tho-*

---

a) Tarſi in omnibus hujus generis 5 articulati.

thoraceque variolosis, elytris quadrisubsulcatis, variolis cœruleis, quadruplici ordine.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 178. 1. Elaphr. uliginosus.*

Habitat in locis humidis frequens.

Caput subtus viridi-æneum, supra fusco-æneum; frons inæqualis, variolis plurimis impressis; oculi exserti; antennæ capite thoraceque paulo longiores, fuscescentes, basi obscure æneo. *Thorax* subtus viridi-supra fusco-æneus, subcordatus, convexus, valde inæqualis, variolis plurimis impressis. *Scutellum* minutissimum. *Elytra* fusco-ænea, thorace latiora, capite thoraceque longiora, sulcis quatuor obsoletis, in quibus variolæ majusculæ cœrulescentes quadruplici ordine, & inter illas, ordine marginali excepto, puncta oblonga, obsoleta, elevata. Oculo armato undique confertissime subtilissime temere punctata. *Alæ* albidæ, amplæ. *Pectus & abdomen* viride-ænea. *Femora* viridi-ænea, basi interdum flavescente. *Tibiæ tarsique* nigricantes, rarius flavescentes.

OBS. Variat rarius colore etiam supra viridiæneo.

II. EL. Riparius *viridi-æneus, fronte subtilissime punctata, elytris quadruplici ordine variolosis, sulcis nullis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 179. 2. El. riparius.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 658. 10. Fn. Sv. 749. Cic. riparia.*

DE GEER *Ins. 4. 117. 4. Cic. riparia.*

Habitat ad ripas aquarum frequens.

Ca-

Caput viridi-æneum, ſubtus nitidum; frons integra, ſubtiliſſime confertiſſime punctulata; oculi exſerti; antennæ longitudine fere dimidii corporis, fuscescentes, baſi ſubænei. *Thorax* viride-æneus, ſubtus nitidior, ſubcordatus, dorſo convexo inæquali, varioloſo. *Scutellum* minutiſſimum. *Elytra* viridi-ænea, thorace latiora, capite thoraceque longiora, variolis majusculis ſubæneis quadruplici ordine, & inter illas, ordine marginali excepto, puncta oblonga valde obſoleta elevata. Oculo armato undique confertiſſime temere punctulata. *Alæ* amplæ, albidæ. *Pectus* & *abdomen* viridi-ænea, nitida. *Femora* viridi-ænea, baſi flavescentia. *Tibiæ* flavescentes. *Tarſi* fusco-ænei.

Obs. Paulo minor præcedente, cui valde affinis, at tamen differre videtur fronte haud varioloſa, nec elytris ut in illo ſubſulcatis: an ſatis diſtinctus?

III. EL. Striatus *æneus, elytris punctato-ſtriatis, maculis duabus ſuturalibus ſubquadratis nitidioribus, ſubimpreſſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 179. 3. El. ſtriatus.*

Habitat ad ripas arenoſas in Norrlandia, Dalecarlia & Weſtrogothia.

Caput obſcure æneum, ſubtus nitidius; frons læviſſima, inter oculos puncto utrinque profunde impreſſo; antennæ dimidii corporis longitudine, fuscæ, baſi flavicantes. *Thorax* æneus, ſubtus nitidus, ſupra opacus, brevis, ſubcordatus, lævis, lineola longitudinali punctoque utrinque poſtico impreſſis. *Scutellum* mi-

minutisſimum. *Elytra* thorace duplo latiora, triploque longiora, parum convexa, punctato-ſtriata, æneа, maculis duabus ſubquadratis diſcoidalibus nitidioribus, ad ſuturam leviter impresſis. *Alæ* albo-hyalinæ, macula marginali fusca. *Pectus* & *abdomen* æneo-violacea, nitida. *Pedes* flavescentes, tarſis fuscescentibus. El. uliginoſo duplo fere minor.

Var. β. ſubtus æneus, ſupra nigricans, pedibus rufescentibus.

LINN. *Syſt. Nat. 1. p. 672. 31. Fn. Sv. 803. Car. velox.*

Habitat cum var. præcedente, cui magnitudine habitu, & ſtatura omnino ſimilis.

IV. EL. Flavipes *ſupra obſcure æneus, fronte integra, elytris ſubnebuloſis temere punctulatis, pedibus flavis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 1794. El. flavipes.*

LINN. *Syſt. Nat. 1. 658. 11. Fn. Sv. 750. Cic. flavipes.*

DE GEER *Ins. 4. p. 119. 6. Cic. flavipes.*

Habitat ad littora rarior.

Caput ſupra obſcure æneum, ſubtus nitidius; frons integra, ſubtilisſime punctulata; oculi exſerti; antennæ dimidio corpore paulo longiores, ſubpiloſæ, fuscæ, baſi flavescentes. *Thorax* ſubtus æneus, nitidus, ſupra obſcurior, ſubcordatus, convexus, lineola longitudinali; oculo armato undique confertisſime punctulatus. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* obſcure ænea, fusco-nebuloſa, thorace latiora & duplo longiora, convexa, confertisſime ſubtilisſime

ſime temere punctulata, punctisque duobus discoidalibus paulo majoribus excavatis. *Pectus* & *abdomen* violaceo-ænea, nitida. *Pedes* flavi. Præcedenti ſæpius dimidio minor.

V. EL. Aquaticus *ſupra æneus, fronte ſtriata, elytris punctato-ſtriatis: ſtria prima remotisſima.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 179. 5 El. aquaticus. 180. 6. El. ſemipunctatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 658. 14. Fn. Sv. 752. Cic. aquatica.*

DE GEER *Ins. 4. p. 118. 5. Cic. ſtriata.*

Habitat ad aquas frequens.

Caput ſupra æneum, ſubtus æneo-nigricans; frons profunde ſtriata; oculi magni, exſerti; antennæ capite thoraceque longiores, fuscæ, baſi flavicantes. *Thorax* ſubtus æneo-nigricans, ſupra æneus, nitidus; brevis, ſubcordatus, ſubrugoſus, lineola profunda longitudinali. *Scutellum* æneum ſubtriangulare. *Elytra* ænea, nitida, thorace triplo longiora, anteriore parte thoracis vix latiora, convexa, crebro punctato-ſtriata, ſtria ſuturali a ceteris remota ſpatio lævisſimo glaberrimo interjacente. *Pectus* & *abdomen* nigro-violacea, tibiis interdum pallidis. Præcedente vix longior, ſed dimidio latior.

Var. β. ſupra obſcure æneus, elytris nitidioribus apice flavicantibus.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 180. 7. El. biguttatus.*

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus.

Var. γ. ſupra obſcure violaceus, elytris apice fulvis.

 Ha-

Habitat rarius cum præcedentibus, quibus colore excepto, ſimillimus.

HYDROPHILUS *).

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Labium corneum, ſubemarginatum.
Antennæ clava perfoliata.

I. HYDR. Piceus *niger, oblongo-ovatus, poſtice acuminatus, ſterno longisſimo ſpinoſo, tarſis quadriungulatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 182. 1. Hydr. piceus.*
LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 664. 1. Fn. Sv. 764. Dyt. piceus.*
DE GEER *Ins. 4. p. 371. 1. Hydr. ruficornis.*
SCHÆFF. *Icon. t. 33. f. 1. 2.*

Habitat in aquis Sveciæ auſtralis rarior.

Caput nigrum, nitidum, lunula utrinque antica e punctis impresſis; oculi griſei; palpi antennæque rufescentes. *Thorax* longitudine antice vix duplo, poſtice fere triplo latior, niger, ſubtus pube brevi flavescente, ſupra convexus, glaber, lævis, nitidus, punctis quatuor vel ſex dorſalibus, & quibusdam minoribus marginalibus excavatis. *Scutellum* magnum,

*) Tarſi in omnibus hujus generis quinquearticulati.

gnum, triangulare, nigrum, nitidum. *Elytra* nigra, nitida, glabra, valde convexa, lineis quibusdam e punctis, vix nudis oculis conspicuis, impressis; antice latitudine dimidiæ longitudinis, postice angustata, ad suturam subcarinata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis fuscescentibus. *Pectus* nigrum, opacum, pube flavescente; sterno elevato, glabro, canaliculato, non tamen in medio; postice in spinam validam, longitudine fere dimidii abdominis, producto. *Abdomen* nigrum, postice acuminatum, subtus pube brevi sæpe detrita, flavescente, carina in medio longitudinali. *Pedes* nigri; tarsi compressi, quadriungulati, ciliis flavescentibus; antici maris scuto subtriangulari. Maximus nostratium; Dytisco Latissimo longior, sed angustior.

II. HYDR. Caraboides *oblongo-ovatus, niger, postice rotundatus, elytris substriatis, sterno brevi.*

FABR. *Ent. Syst. p. 1. p. 183. 4. Hydr. Caraboides.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 664. 2. Fn. Sv. 765. Dyt. Caraboides.*

DE GEER *Ins. 4. p. 376. 2. Hydr. nigricornis.*

SHÆFF. *Icon. t. 33. f. 10.*

Habitat in aquis frequens.

Caput nigrum, supra nitidum, lunula utrinque antica e punctis excavatis; antennæ flavescentes, clava nigra; palpi fusci. *Thorax* longitudine antice dimidio, postice plus duplo latior; niger, subtus opacus, mucrone antico, supra nitidus, convexus, punctis quatuor vel

M 2 sex

ſex dorſalibus, & quibusdam minoribus lateralibus impresſis. *Scutellum* triangulare, nigrum, nitidum. *Elytra* latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, nigra, nitida, lineis quinque, interioribus diſtinctioribus, e punctis minutis excavatis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, pube brevisſima cinerascente, ſterno poſtice ſpinoſo ad femora poſtica ſeſe extendente. *Abdomen* nigrum, pube brevisſima cinerascente, poſtice rotundatum. *Pedes* nigri; tarſi ciliis flavescentibus. Præcedente ſextuplo fere minor.

Obs. Fœminæ maresque ſimillimi, tarſique antici maris absque palmulis.

III. HYDR. Scarabæojdes *ſubovatus, niger, punctatisſimus, elytris ſtriatis, pedibus piceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 184. 8. Hydr. Scarabæojdes.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. 664. 4. Fn. Sv. 766. Dyt. fuscipes. Ibid. Fn. Sv. 404. Sc. aquaticus.*

De Geer *Ins. 4. p. 377. 3. Hydr. fuscipes.*

Habitat in aquis frequens.

Caput nigrum, ſupra nitidum, ſubtilisſime punctatum; antennarum baſis palpique flavescentes. *Thorax* longitudine antice dimidio, poſtice plus duplo latior, niger, ſubtus opacus, ſupra nitidus, ſubmarginatus, ſubtilisſime conſertisſime punctatus. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* latitudine dimidiæ longitudinis, convexa, piceo-nigra, nitida, undique ſubtilisſime conſertisſime punctulata, ſtriis decem punctis paulo majoribus impresſis. *Alæ* am-

amplæ, elytris duplo longioris, albo-hyalinæ, nervis fuscescentibus. *Pectus* & *abdomen* nigra, opaca, sterno antice vix mucronato, postice haud producto. *Pedes* picei, vel fusco-rufescentes. Præcedenti quadruplo minor.

IV. HYDR. Orbicularis *niger, ovato-orbiculatus, punctatissimus, elytris stria unica suturali.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. 184. 10. *Hydr. orbicularis.*
Thunb. *Ins. Sv.* 6. p. 73.

Habitat in aquis frequens.

Caput nigrum, supra nitidum, subtilissime punctatum; antennæ basi flavescentes. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo latior; niger, supra nitidus, valde convexus; submarginatus; oculo armato subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* nigra, nitida, thorace vix latiora, & latitudine haud multo longiora, valde convexa, vel gibba, linea unica antice abbreviata; oculo armato undique subtilissime confertissime temere punctata. *Alæ* elytris duplo longiores, albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra, opaca. *Pedes* nigri, tarsis piceis. Hydr. Scarabæoide triplo minor.

V. HYDR. Luridus *oblongus, capite thoracisque medio æneis, elytris punctato-striatis griseo-flavescentibus, maculis fuscis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 186. 19. *Hydr. luridus.*
Linn. *Syst. Nat.* 11. p. 665. 5. *Fn. Sv.* 767. *Dyt. luridus.*
De Geer *Ins.* 4. p. 378. 4. t. 15. f. 1—4 *Hydr. fuscus.*

Habitat in plantis aquaticis frequens.

Caput valde deflexum, subtus nigrum, supra æneum, nitidum, subtilissime punctatum; oculi nigri, parum prominuli; antennæ palpique flavescentes. *Thorax* parum deflexus, longitudine antice vix dimidio, postice haud duplo latior, subtus niger, supra convexus, subtilissime punctatus, nigro-æneus, lineola media tenuissima, margineque laterali late, flavo-ferrugineis. *Scutellum* minutissimum griseo-flavicans. *Elytra* thorace dimidio latiora, at triplo longiora, valde convexa, griseo-flavescentia, maculis tribus vel quatuor obsoletis fuscis, lineisque decem punctis profundis impressis, quarum interstitia oculo acute armato punctis adhuc minoribus adspersa sunt. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra, sterno antice mucronato. *Pedes* flavi, femoribus intermediis & posticis basi fuscis. Longitudine præcedentis, sed angustior.

Obs. Color elytrorum jam magis in griseum, jam magis in ferrugineum vergit.

VI. HYDR. Minutus *oblongo-ovatus, flavescens, capite, thoracis medio corporeque subtus nigris, elytris convexioribus unistriatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 186. 2. Hydr. minutus.*

Habitat in aquis frequens.

Caput nigrum; frons subtilissime punctata, jam antice, jam macula laterali flava, rarissime nigra immaculata; antennæ fuscæ, basi flavescentes; palpi flavescentes, apice fusci, exteriores longissimi; oculi nigri. *Thorax* longitudine antice

ce plus quam dimidio, poſtice plus duplo latior; ſubtus niger, ſupra valde convexus, ſubtilisſime punctatus, flavescens, nitidus, macula media magna nigra. *Elytra* latitudine haud dimidio longiora, valde convexa, flavescentia, antice transverſa, puncto humerali interdum obſolete fusco; poſtice rotundata, ſtria unica ſuturali, antice abbreviata; oculo armato undique ſubtilisſime confertisſime temere punctulata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra, ſterno antice mucronato. *Femora* nigra. *Tibiæ tarſique* flavescentes. Hydr. orbiculato vix latior, ſed dimidio longior.

Var. β. niger immaculatus, thoracis elytrorumque margine fusco-piceo.

Habitat in aquis Uplandiæ rarior.

Obs. Omnino ſimilis var. α. ſed paulo minor, an ſpecies diſtincta?

VII. HYDR. Griſeus *oblongus, ſupra griſeo-flavescens, ſubtus niger, elytris ſubtilisſime temere punctatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 186. 21. Hydr. griſeus.*
Rossi *Fn. Etr. Mant. p. 66. 160. Hydr. pallidus.*

Habitat in aquis frequens.

Caput ſubtus nigrum, ſupra flavescens, vertice interdum nigricante; antennæ breves, fuscæ; palpi pallidi, anteriores capitis thoracisque longitudine; oculi nigri. *Thorax* longitudine fere dimidio latior, lateribus rotundatis, poſtice vix dilatatus; ſubtus niger, opa-

cus, supra flavescens, parum convexus, oculo armato subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum* minutum, subtriangulare. *Elytra* thorace vix latiora, sed duplo longiora, parum convexa, flavescentia, puncto humerali obsoleto nigro; oculo armato subtilissime confertissime punctata, striis omnino nullis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra, opaca. *Femora* fusca, *tibiæ tarsique* pallescentes. Longitudine præcedentis, sed paulo angustior, minusque convexus.

Var. β. subtus niger, supra ferrugineus, maculis lineolisque plurimis confluentibus nigris.

Habitat rarior cum var. α. cui, colore supra excepto, simillimus.

Obs. Differt a Hydr. minuto, cui proximus accedit, corpore angustiore, minus convexo, elytrisque stria suturali nulla.

VIII. HYDR. Bicolor *oblongo-ovatus, supra flavescens, subtus niger, elytris subtilissime punctato-striatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 184. 12. Hydr. bicolor.*
Thunb. *Ins. Sv. 6. p. 73.*

Habitat in aquis rarior.

Caput subtus nigrum, supra jam flavescens, jam nigrum, macula utrinque ante oculos flavescente; palpi flavescentes, apice nigri, antici longissimi. *Thorax* longitudine antice dimidio, postice vix duplo latior; subtus niger opacus, supra convexus, nitidus, flavescens, oculo armato subtilissime punctatus. *Elytra* latitudine haud dimidio longiora, convexa, flavescentia, puncto

cto humerali nigricante; oculo armato ſtriis plurimis, lateralibus magis approximatis, diſtinctioribus, e punctis obſoletis fuscescentibus impresſis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Femora* fusca. *Tibiæ tarſique* flavescentes. Magnitudine Hydr. minuti.

Obs. Elytris punctato-ſtriatis optime a præcedentibus diſtinctus.

IX. HYDR. Affinis *oblongus, ſupra fuscus, ſubtus capiteque nigro; elytris ſubtilisſime temere punctatis, uniſtriatis.*

Thunb. *Ins. Sv. 6. p. 73.*

Habitat in aquis Sveciæ auſtralis frequens.

Caput nigrum, ſupra nitidum, oculo armato ſubtilisſime punctatum; palpi flavescentes, apice nigri, antici elongati. *Thorax* longitudine antice dimidio, poſtice duplo latior, ſubtus niger opacus, ſupra convexus, obſcure fuscus, margine dilutiore; oculo acute armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* minutum fuscum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, fusca, convexa, ſtria unica, antice abbreviata, ad ſuturam impresſa; oculo acute armato punctis minutisſimis confertisſimis temere adſperſa. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Femora* nigra. *Tibiæ tarſique* picei.

Obs. Differt ab Hydr. minuto corpore triplo minore, elytrisque magis oblongis, minus convexis.

X. HYDR. Hæmorrhoidalis *ovatus niger, thorace gibbo, elytris ſtriatis, apice rufis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 185. 16. *Hydr. hæmorrhojdalis.*

Habitat in aquis, subque lapidibus, & muscis locis humidis.

Caput nigrum, supra nitidum, subtilissime punctatum; antennarum basis palpique flavescentes; oculi minuti. *Thorax* longitudine antice duplo, postice fere triplo latior, subtus niger, opacus, supra valde convexus seu gibbus, elytris elevatior, nitidus, submarginatus, oculo armato subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum* triangulare, nigrum, nitidum. *Elytra* nigra, apice determinate rufo; latitudine vix dimidio longiora, convexa, striata, interstitiis striarum oculo armato subtilissime confertissime punctulatis. *Alæ* elytris duplo longiores, albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra, opaca. *Pedes* picei, tarsis tibiisque dilutioribus. Magnitudine vix seminis cannabis.

XI. HYDR. Marginellus *ovatus, niger, lævis, thoracis elytrorumque margine rufo.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 185. 17. *Hydr. marginellus.*

Habitat in Vestrogothia rarissime. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, nitidum, oculo acute armato subtilissime punctulatum; antennarum basis palpique fusci. *Thorax* latitudine antice vix duplo, postice vix triplo latior, niger, nitidus, margine laterali rufo; parum convexus, submarginatus, elytris haud magis elevatus; oculo

lo acute armato ſubtilisſime confertisſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* nigra, nitida, margine exteriore a medio ad apicem rufo; latitudine dimidio longiora, parum convexa, oculo nudo omnino lævisſima, acute armato ſubſtriata, interſtitiis ſtriarum ſubtilisſime confertisſime punctulatis. *Pectus* & *abdomen* nigra, opaca. *Pedes* obſcure picei, tarſis dilutioribus.

Obs. Differt a præcedente, cui affinis videtur, magnitudine paulo minori, colore marginis rufo, corpore minus convexo, elytrisque multo lævioribus.

XII. HYDR. Analis *niger, ſubovatus, poſtice acuminatus, elytris punctato-ſtriatis, apice pedibusque rufis.*

Habitat in aquis Veſtrogothiæ.

Caput nigrum; antennarum baſis palpique rufi. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, niger, ſubtus opacus, ſupra nitidus, convexus, oculo armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* minutisſimum, nigrum. *Elytra* convexa, nigra, nitida, apice rufo, ſubtilisſime punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam, oculo acute armato, punctulatis; antice latitudine plus quam dimidiæ longitudinis, poſtice anguſtata, acuminata. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Hydr. hæmorrhoidali duplo minor; ſtatura Sphæridii bicoloris, ſed hujus generis antennarum clava ovata, compresſa, elytrisque punctato-ſtriatis.

XIII.

XIII. HYDR. Globulus *ovatus, subglobosus, nigro-fuscus, thoracis marginibus grisescentibus, elytris unistriatis, subtilissime temere punctatis.*

Habitat in aquis Sveciæ meridionalis frequens.

Caput nigrum; oculo armato subtilissime punctulatum. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo latior, nigro-fuscus, summo margine grisescente, nitidus, convexus; oculo acute armato subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum* subtriangulare, nigro-fuscum. *Elytra* latitudine parum longiora, supra nigro-fuscescentia, nitida, valde convexa vel gibba, stria unica suturali antice abbreviata; oculo acute armato confertissime subtilissime temere punctulata; subtus flavescentia, punctato-striata. *Alæ* albo-hyalinæ, corpore duplo fere longiores. *Pectus & abdomen* nigro-fusca. *Pedes* nigro-subrufescentes.

Obs. Statura omnino Hydr. orbicularis, sed differt corpore quadruplo minore, colore fuscescente, & thoracis margine grisescente.

XIV. HYDR. Bipunctatus *ovatus, thorace nigro, margine griseo, elytris griseis: striis octodecim punctis excavatis, nigris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 186. 22. Hydr. bipunctatus.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 593. 50. Fn. Sv. 533. Chrys. minuta.*

Rossi *Fn. Etr. 1. p. 197. 486. Hydr. coccinelloides.*

Habitat in plantis aquaticis submersis frequens.

Ca-

Caput nigrum, ſæpius macula utrinque ante oculos pallida, antennarum baſi palpisque griſeis. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, convexus, niger, ſubtus opacus, ſupra nitidus, margine laterali griſeo; oculo armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* latitudine parum longiora, valde convexa, griſea, nitida, ſtriis octodecim punctis minutisſimis confertisſimis nigris, unde oculis nudis plus minusve fuscescentia apparent, margine tamen exteriore ſemper magis griſeo. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* griſei. Magnitudine præcedentis.

Obs. Mares fœminis ſimillimi, ſed minores.

XV. HYDR. Truncatellus *niger, oblongus, lævisſimus, elytris truncatis abbreviatis.*

Habitat in ſtagnis & paludibus ſat frequens.

Caput nigrum, ſupra nitidum, palpis anticis longioribus, baſi flavescentibus. *Thorax* longitudine antice dimidio, poſtice duplo latior, niger, ſubtus opacus, ſupra nitidus lævisſimus, parum convexus, immarginatus. *Scutellum* ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* nigra, nitida, lævisſima, ſtria ſuturali nulla; latitudine haud duplo longiora, convexa, poſtice truncata, abdomine breviora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra, opaca, ano acuminato. Femora nigra, tibiis tarſisque piceis. Hydr. orbiculari ſextuplo minor.

Obs. Sub microſcopio etiam compoſito vix punctis quibusdam perſpicuis notatum obſervavi.

XVI. HYDR. Seminulum *niger, nitidus, globosus, elytris stria suturali unica, pedibus piceis.*

Habitat ad ripas lacuum sub lapidibus passim.

Caput nigrum, inflexum, antennis basi pallidis. *Thorax* longitudine antice plus duplo, postice plus triplo latior, lævis, inflexus, subtus opacus, supra niger, nitidus, valde convexus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* longitudine latitudinis, nigra, nitida valde convexa, gibba, lævia, stria unica suturali. *Alæ* amplæ, albidæ. *Pectus* & *abdomen* nigra, opaca. *Pedes* picei. Minimus hujus generis, seu magnitudine seminis papaveris.

Obs. Quiescens seminulum glabrum lucidum refert; exiguitate & globositate a congeneribus bene distinctus; sub microscopio composito punctis quibusdam minutis adornatus.

DYTISCUS *).

Palpi sex filiformes.
Labium corneum, truncatum, integrum.
Antennæ setaceæ.

FAMILIA PRIMA.

SCUTELLATI.

I. DYT. Latissimus *ovatus, niger, elytrorum marginibus dilatatis, linea flava.*

Fabr.

*) Tarsi in omnibus hujus generis quinquearticulati.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 187. 1. Dyt. latissimus.*
LINN. *Syst. Nat. 11. p. 665. 6. Fn. Sv. 768. Dyt. Latissimus.*
DE GEER *Ins. 1. p. 390. Dyt. Latissimus.*
SCHÆFF. *Icon. t. 277. f. 1. 2.*

Habitat in aquis Uplandiæ minus frequens.

Caput subtus brunneum, supra nigrum, antice punctoque obsoleto frontali flavo; clypeus flavus; mandibulæ brunneæ; palpi brunneo-flavescentes; antennæ capite thoraceque longiores, flavescentes; oculi grisei, punctis nigricantibus. *Thorax* antice pro recipiendo capite emarginatus, postice transversus; longitudine plus duplo latior, convexus, margine laterali parum dilatato, sulculo dorsali nec basin nec apicem attingente; supra niger, margine omni late flavo, subtus brunneus, spina valida in sterno incumbente. *Scutellum* nigricans, apice subrotundo. *Elytra* nigra, linea laterali fasciaque versus apicem flavis; parum convexa, antice transversa, postice rotundata, margine laterali valde dilatato, depresso; in mare lævia, lineis tribus longitudinalibus obsoletis subelevatis, antice posticeque abbreviatis, punctisque minutissimis excavatis adjacentibus: in fœmina sulcis utrinque decem, nec basin nec apicem attingentibus, exterioribus profundioribus. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis flavicantibus. *Pectus* brunneum, sterno glaberrimo, nitido, antice posticeque canaliculato, postice bifido, acuminato. *Pedes* natatorii, brunnei; tarsis intermediis in mare dilatatis, posticis patellati; in femina tarsi omnes, ut in reliquis hujus

g

generis ſimplices. Reliquos congeneres omnes magnitudine ſuperat, & ovo minoris gallinæ accedit.

II. DYT. Marginalis *oblongo-ovatus, ſupra niger, thoracis marginibus omnibus, elytrorumque exteriori flavis, ſterno acuminato.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 187. 3. *Dyt. marginalis.*

LINN. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 665. 7. *Fn. Sv.* 769. *Dyt. marginalis. mas. Syſt. Nat. p.* 666. 8. *Fn. Sv.* 772. *Dyt. ſemiſtriatus. femina.*

DE GEER *Ins.* 4. *p.* 591. 2. *Dyt. toto-marginalis.*

ROSSI *Faun. Etr.* 1. *p.* 198. *Dyt. marginalis.*

SCHÆFF. *Icon. Ins. t.* 8. *f.* 8.

MULLER *Prodr. zool. Dan. p.* 70. 663. *Dyt. marginalis N:o* 665. *Dyt. Semiſtriatus.*

Habitat in lacubus & ſtagnis ubique frequens.

Caput ſubtus brunneo-flavicans, ſupra nigrum, puncto utrinque laterali impreſſo; antice, maculaque obſoleta interoculari flavo: clypeus flavus; mandibulæ brunneæ; palpi antennæque flaveſcentes. *Thorax* longitudine plus duplo latior, lævis, glaber, antice pro receptione capitis emarginatus, poſtice transverſus; ſubtus flavicans, ſpina valida ſterno incumbente; ſupra convexus, niger, nitidus, margine omni late flavo; dorſo lineola abbreviata longitudinali impreſſa, ſtriaque transverſali ſinuata, e punctis plurimis in margine flavo anteriore; poſtice in mare puncta quædam vaga verſus marginem excavata ſunt, fœmi-

mina vero in tota ſuperficie thoracis, oculo armato ſubtilisſime eſt punctata. *Scutellum* nigrum, apice ſubrotundo. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at quintuplo fere longiora, parum convexa, antice transverſa, poſtice rotundata; nigra, margine exteriore flavo; in mare punctis rarioribus nudis oculis inconſpicuis, lineisque tribus longitudinalibus, exteriore obſoletiore, e punctis paullo majoribus excavatis; in fœmina ſubtilisſime confertisſime punctata, ſulcis decem baſin haud attingentibus, & poſtice pone medium abbreviatis. *Alæ* amplæ, thoracis elytrorumque longitudine, albæ, nervis fuscis. *Pectus & abdomen* livido-flavescentia, ſterno obſcuriore, nitidiore, e medio verſus apicem canaliculato, poſtice bifido, acuminato. *Pedes* flavescentes, tarſis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Longitudine & latitudine unius elytri præcedentis vix ſuperat.

Obs. Inter omnia & centena individua a me in patria viſa, ſemper illa, quæ elytra lævia habent, patellis inſtructa vidi, nunquam vero elytris ſulcatis inſignia, patellata fuerunt, quod etiam Geoffroy & De Geer asſeruerunt. Il. vero Müller & Rossi, locis citatis, individua lævia, patellis tamen orbata, vidisſe indicant, Rossi etiam nuperrime mecum tale individuum benevole communicavit, patellatis in reliquis omnino ſimillimum, ut difficile ſit dijudicare an ſpecie diſtinctum? vel an mares hujus ſpeciei interdum etiam, ſed rarisſime, defectu quodam naturali, patellis careant?

III. DYT. Punctulatus *oblongo-ovatus, niger, thoracis elytrorumque marginibus exterioribus flavis; ſterno apice rotundato.*

 Fabr.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 188. 4. *Dyt. punctulatus.*

De Geer *Ins.* 4. p. 396. 3. *Dyt. lateralimarginalis.*

Roesel *Ins.* 2. 2. *Aquat.* 1. t. 2.

Habitat in aquis Sveciæ australis minus frequens; in Uplandia ad Læfstad. De Geer.

Caput nigrum, fronte antice flava, puncto utrinque impresso, sæpiusque macula obsoleta interoculari rufescente; clypeus flavus; mandibulæ antennæque brunneæ; palpi flavescentes; oculi grisei. *Thorax* niger, margine exteriore late flavo, antice pro receptione capitis emarginatus, postice transversus; subtus spina valida sterno incumbente, supra convexus, lineola levissima abbreviata longitudinali dorsali, alteraque antica transversali e punctis excavatis; postice in mare rugæ quædam leviores, nudis tamen oculis conspicuæ, impressæ sunt; fœmina vero in tota superficie thoracis, oculo armato, subtilissime confertissime est punctata. *Scutellum* subtriangulare, nigrum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at quadruplo longiora, parum convexa, nigra, nitida, margine exteriore, præsertim antice flavo, fasciaque postica obsoleta, sinuata, transversa; in mare oculo armato undique subtilissime punctata, oculo nudo lineis tribus longitudinalibus e punctis paulo majoribus excavatis; in fœmina sulcis utrinque decem basin hand attingentibus, & pone medium abbreviatis. *Alæ* amplæ, thoracis elytrorumque longitudine, albæ, nervis fuscis. *Pectus* nigrum

grum, nitidum, ſterno antice poſticeque canaliculato, poſtice bifido, apicibus rotundatis. *Abdomen* nigrum, nitidum. *Pedes* obſcure brunnei, tarſis anticis patellatis, intermediis dilatatis.

Obs. A præcedente differt thorace antice poſticeque nigro, corpore ſubtus obſcuriore, & ſterno poſtice rotundato.

IV. DYT. Sulcatus *ovatus, ſupra planiuſculus, lineis quinque elevatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 189. 8. Dyt. ſulcatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 166. 11. Fn. Sv. 771. Dyt. cinereus mas. — Syſt. Nat. Ibid. N:o 13. Fn. Sv. 773. Dyt. ſulcatus fœmina.*

De Geer *Ins. 1. p. 397. 4. Dyt. fasciatus.*

Roesel *Ins. Aquat. 1. t. 3. f. 7.*

Schæff. *Icon. t. 3. f. 3.*

Habitat in aquis ubique frequens.

Caput flavum; fronte nigra, lineola angulata, maculisque duabus interocularibus flavis; oculi cinerascentes; antennæ elytrorum fere longitudine. *Thorax* pro capite recipiendo emarginatus, longitudine antice duplo, poſtice triplo fere latior; ſubtus ſpina valida ſterno incumbente, ſupra parum convexus; in mare flavus, fasciis duabus transverſis dorſalibus nigris, ſæpius ad latera connatis; in fœmina ſubtus niger, ſupra flavus, fasciis duabus dorſalibus nigris, ſæpius ad latera connatis, maculam oblongam flavo-griſeo-villoſam, includentibus. *Scutellum* minutum, apice ſubrotundum. *Elytra* latitudine haud dimidio longiora, ſubdepreſſa, antice transverſa, po-

ſtice rotundata; fuscescentia, margine exteriore, lineaque tenuisſima ſuturali flavis; in mare ſubtilisſime confertisſime punctata, glabra, lineis quinque longitudinalibus obſoletis, vix niſi certo ſitu oculis nudis conſpicuis, elevatis, apice abbreviatis; in fœmina lineis quinque abbreviatis, valde elevatis, interſtitiis ſeu ſulcis interjacentibus pilis denſis griſeis tectis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus* nigrum, ſubtilisſime punctatum, ſterno nitidiore, poſtice bifido, apicibus rotundatis. *Abdomen* nigrum, ſegmentorum marginibus rufis, maculisque utrinque quinque flavis. *Pedes* flavi, femoribus poſticis baſi, tarſisque omnibus brunneis; poſticis obſcurioribus, intermediis in mare dilatatis, anticis patellatis. Dyt. Marginali plus duplo brevior, ſed non duplo anguſtior eſt.

V. DYT. Bilineatus *ovatus, elytris ſubdepresſis fuscis, flavo-irroratis, poſtice dilatatis, margine fulvo.*

De Geer *Ins. 4. p. 401. 6. Dyt. bilineatus.*

Habitat apud nos rarisſime, nec niſi fœminam unicam vidi.

Caput fulvum; mandibulæ obſcuriores; frons poſtice, lineisque duabus interocularibus transverſis, angulatis, nigris; antennæ palpique flavi, oculi griſei. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, fulvus, ſubtus immaculatus, dente valido ſterno incumbente; ſupra convexus, margine antico poſticoque nigro. *Elytra* fusca, punctis confertisſimis flavis irrorata, linea tenuisſima ſuturali, margineque exteriore fulvis; glabra, lævisſima, lineis

æeis tribus longitudinalibus, e punctis minutissimis, nudis oculis inconspicuis; latitudine baseos dimidio longiora, antice parum convexa, postice depressa, e medio dilatata. *Alæ* albidæ. *Pectus* fulvum, sterno subcanaliculato, apice bifido rotundato. *Abdomen*, *pedesque* fulva. Statura fere præcedentis, at paulo minor.

Obs. A sequenti differt elytris postice dilatatis, magisque depressis, & thorace antice posticeque nigro.

VI. DYT. Cinereus *oblongo-ovatus, fulvus, capite thoraceque nigro-lineatis, elytris fuscis flavo-irroratis, margine fulvo.*

Fabr. *Ent Syst. 1. p. 190. 15. Dyt. cinereus, sed synonyma* Linnéi, De Gerii *&* Geofroyæ *Dyt. Sulcatum spectant.*

Habitat in aquis Uplandiæ, Vestrogothiæ, & Scaniæ minus frequens.

Caput fulvum; mandibulæ obscuriores; frons postice, lineisque duabus transversis angulatis nigris; oculi grisei. *Thorax* fulvus, longitudine antice duplo, postice triplo latior; lineolis duabus dorsalibus transversis nigris, altera antica, altera postica inæquali, marginem nullo modo attingentibus; oculo armato parum rugosus. *Scutellum* minutum, subtriangulare, fuscum. *Elytra* fusca, punctis confertissimis flavis undique irrorata, margine exteriore, lineaque obsoleta suturali fulvis; latitudine plus quam dimidio longiora, parum convexa, glabra, lævissima, lineis tribus longitudinalibus e punctis minutissimis,

excavatis, vix nudis oculis conſpicuis. *Alæ* albidæ, nervis fuscescentibus. *Pectus* flavescens, ſterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* & *pedes* fulvo-flavescentia, tarſis anticis in mare patellatis. Præcedente vix brevior, ſed anguſtior.

Obs. Fœminæ maribus ſimillimæ, ſed tarſi omnes ſimplices: variat rarius capite linea unica angulata, nigra.

VII. DYT. Notatus *oblongus, thorace flavo in medio nigro-maculato, elytris impunctatis fuscis, flavo-irroratis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 195. 38. Dyt. notatus.*
Müller *Prodr. p. 72. 171. Dyt. roridus.*

Habitat in aquis Uplandiæ ſat frequens.

Caput nigrum, antice flavum punctisque duobus interocularibus ferrugineis in lineolam transverſalem poſitis, & interdum confluentibus. *Thorax* antice pro receptione capitis emarginatus, longitudine duplo latior, lineola transverſali e rugis minutisſimis, poſtice paulo rotundatus, dilatatus; ſubtus ſpina valida, ſupra lævis, glaber, convexus, flavus, maculis tribus nigris in lineam transverſalem poſitis, quarum intermedia major, elongata, laterales punctiformes, interdum obſoletæ: margo poſticus verſus ſcutellum interdum nigricat. *Scutellum* ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* latitudine duplo longiora, parum convexa; in mare lævia, glabra; in fœmina, cæterum mari ſimillima, antice rugoſa: rugis brevisſimis vix nudis oculis conſpicuis, conſertisſime ſparſis; in utroque ſexu impuncta-

ta,

ta, fusca, flavedine parcius undique irrorata, interdumque obsolete lineata, margine exteriore suturaque flavis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, sterno canaliculato, postice rufescente, bifido, rotundato. *Abdomen* sæpius fusco-brunneum, interdum, apud juniores forsan, præsertim in segmentorum marginibus, brunneo-flavicans. *Pedes* flavi, tarsis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Dimidio minor est Dyt. Cinereo.

Obs. Thorace in medio maculato distinguitur, sed elytris in mare lævibus, in fœmina subrugosis, lineisque nullis e punctis excavatis, peculiariter a sequentibus differt.

VIII. DYT. Agilis *oblongus, niger, ore, thoracis medio, elytrorum margine pedibusque flavis; elytris punctato-striatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 194. 33. Dyt agilis.*

De Geer *4. p. 400. 6. Dyt. bilineatus var. β.*

Habitat in aquis Uplandiæ sat frequens.

Caput nigrum, ore flavo, lineolaque interrupta ferruginea, transversali, interoculari; frons antice puncto utrinque excavato; antennæ capite thoraceque longiores, basi flavæ, apice fuscæ. *Thorax* longitudine antice duplo, postice vix triplo latior, convexus, antice emarginatus, lineola transversali e rugis minutissimis, postice subrotundus; subtus spina valida sterno incumbente; supra convexus, flavus, margine antico posticoque nigro. *Scutellum* minutum, subtriangulare, nigrum. *Elytra* latitudine duplo longiora, glabra, nigra, margine exteriore flavescente; in mare lævia, striis tri-

bus longitudinalibus e punctis minutis, remotis, impresſis; oculo armato, lineola ſuturali obſoleta, punctisque rarioribus minutisſimis, flavescentibus; in fœmina paulo magis flavo-irrorata, ſtria unica margini interiori propiore, e punctis minutisſimis, & antice inter ſtriam illam & marginem exteriorem, oculo acute armato, ſubtilisſime rugoſa. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, ſterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, ſegmentorum marginibus rufescentibus. *Pedes* flavo-rufescentes, tarſis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Magnitudine præcedentis, ſed paulo convexior.

IX. DYT. Collaris *oblongus, flavus, capite poſtice fusco, elytris fuscis flavo-irroratis, ſtriis e punctis minutisſimis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 195. 38. Dyt. notatus, var. thorace rufo immaculato.*

Habitat in aquis Uplandiæ.

Caput flavum; frons antice punctis duobus excavatis, poſtice fusca, lineola transverſa, interrupta, flava; oculi nigricantes; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* flavus, longitudine antice duplo, poſtice triplo latior; ſubtus ſpina valida ſterno incumbente; ſupra convexus, antice linea transverſa e rugis minutisſimis, poſtice macula parva obſoleta verſus ſcutellum, fusca. *Scutellum* ſubtriangulare, fuscum. *Elytra* fusca, rivulis punctisque conſertioribus indiſtinctis, margine exteriore lineaque obſoleta ſuturali flavis; latitudine haud duplo longiora, parum convexa, lævia, glabra,

bra, ſtriis tribus, exteriore obſoletiore, e punctis minutiſſimis excavatis, nudis oculis inconſpicuis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* flavum, ſterno canaliculato, poſtice bifido, rotundato. *Abdomen* flavum, vix fuſceſcens. *Pedes* flavi, tarſis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Latitudine, ſed vix longitudine Dyt. Notati.

Obs. Fœminæ maribus ſimillimæ, ſed tarſis ſimplicibus inſtructæ. Differt a præcedente colore, corpore paulo latiore, elytrisque minus convexis in utroque ſexu ſimilibus.

X. DYT. Arcticus *oblongus, ſupra fuſcus, ore, thoracis medio, margineque elytrorum rufeſcentibus, elytris impunctatis ſubtilisſime rugoſis.*

Habitat in aquis Lapponiæ Tornoënſis, in vicinitate alpium. Dom. Quensel.

Caput fuſcum; antennis ore punctisque duobus frontalibus interocularibus; oculi nigri. *Thorax* antice longitudine fere duplo, poſtice vix triplo latior; ſubtus rufeſcens, dente valido ſterno incumbente; ſupra convexus, antice poſticeque fuſcus, in medio rufeſcens; oculo acute armato ſubtilisſime rugoſus. *Scutellum* triangulare, fuſcum. *Elytra* thorace vix latiora, ſed latitudine duplo fere longiora, convexa, fuſca, margine rufeſcente; oculo nudo lævia, ſed armato undique ſubtilisſime rugoſa, lineis e punctis excavatis nullis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigro-brunnea, ſterno apice bifido, rotundato. *Pe-*

des rufi, tarſis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Præcedente dimidio minor.

Obs. Fœminæ maribus ſimillimæ, ſed tarſi ſimplices. Character eſſentialis hujus ſpeciei in elytris undique rugoſis impunctatis, in utroque ſexu ſimilibus, conſiſtit.

XI. DYT. Striatus *oblongus, thorace flavo, faſcia abbreviata nigra, elytris fuſcis transverſim ſtriatis, poſtice attenuatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 189. 10. Dyt. ſtriatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 665. 9. Fn. Sv. 717. Dyt. ſtriatus.*

Habitat in aquis ſat frequens.

Caput nigrum, ore antennisque flavis; frons puncto antico utrinque impreſſa, lineolaque transverſa interoculari ferruginea; oculi nigri. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice fere triplo latior; ſubtus niger, ſpina valida ſterno incumbente; ſupra convexus, flavus, faſcia media nigra, marginem lateralem haud attingente; oculo armato undique ſubtilisſime rugoſus. *Scutellum* ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* antice thorace paulo latiora, poſtice anguſtata; latitudine duplo longiora, parum convexa, nigro-fuſca, margine exteriore flaveſcente; confertisſime ſubtilisſime, vix oculis nudis perſpicue, transverſim ſtriata, lineis duabus longitudinalibus e punctis minutis, ſine lente tamen conſpicuis, punctisque aliquot vagis verſus marginem exteriorem. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis flaveſcentibus. *Pectus* nigrum, ſterno canaliculato, poſtice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, ſegmentorum margini-

ginibus brunneis. *Pedes* jam rufo-flavi, jam picei, tarſis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Dyt. Sulcato longior, ſed dimidio fere anguſtior.

Obs. Fœminæ maribus ſimillimæ ſed tarſi ſimplices.

XII. DYT. Fuscus *oblongo-ovatus, thorace piceo, margine flaveſcente, elytris transverſim ſtriatis, lineis tribus punctis excavatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* I. *p.* 189. 11. *Dyt. fuscus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 665. 10. *Dyt. fuscus.*

De Geer *Ins.* 4. *p.* 399. 5. *Dyt. transverſe ſtriatus.*

Habitat in aquis frequens.

Caput piceum, antice rufum, puncto utrinque impreſſo, punctisque interdum duobus interocularibus rufis; palpi flaveſcentes; antennæ capite thoraceque longiores fuſceſcentes, baſi flavæ. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, ſubtus niger, dente valido ſterno incumbente; ſupra convexus, piceus, fascia obſoleta media, transverſa, obſcuriore, margineque laterali flavicante; oculo acute armato undique ſubtilisſime rugoſus. *Scutellum* ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* latitudine paulo plus quam dimidio longiora, dilute fusca, margine flavicante; parum convexa, poſtice rotundata, undique oculo armato ſubtilisſime transverſim ſtriata, lineis tribus longitudinalibus e punctis minutis, nudis tamen oculis conſpicuis, impresſis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, ſterno apice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, ſegmento-

torum marginibus brunneis. *Pedes* nigro-picei, tarſis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Præcedente paulo brevior & latior.

Obs. Fœminæ maribus ſimillimæ, ſed tarſi ſimplices. Ab ill. De Geer aliisque cum Dyt. Striato, cui valde affinis, confuſus videtur, ſed diſtinguitur colore, corpore breviore, poſtice minus anguſtato, elytrisque lineis tribus diſtinctis e punctis impresſis.

XIII. DYT. Dolabratus *oblongus, thorace flavo, fascia media abbreviata nigra, elytris transverſim ſtriatis, impunctatis.*

Habitat in aquis Lapponiæ Tornoënſis. A Dom. Grape, *Paſtore in parœcia Enonteckis, & de Hiſtoria naturalis iſtius loci bene merito mihi misſus.*

Caput nigrum, ore flavo, puncto utrinque antico fronti impresſo, lineaque transverſa obſoleta interoculari rufa; palpi flavi, apice fusci; antennæ capite thoraceque longiores, fuscescentes, baſi flavæ. *Thorax* longitudine antice plus duplo, poſtice vix triplo latior, ſubtus niger, ſpina valida ſterno incumbente, ſupra convexus, flavus, fascia media nigra, marginem haud attingente; oculo bene armato ſubtilisſime rugoſus. *Scutellum* triangulare, fuscum. *Elytra* latitudine fere duplo longiora, parum convexa, poſtice ſubanguſtata, nigro-fusca, margine exteriore flavescente; undique ſtriis transverſis confertisſimis, nudis oculis bene conſpicuis, lineis vero, e punctis excavatis, nullis, ſed rugis quibusdam obſoletis longitudinalibus. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pe-*

ctus

ctus nigrum, ſterno canaliculato, apice rufo, bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, ſegmentorum marginibus rufis. *Pedes* rufo-flavi, macula oblonga in ſingulis femoribus nigra; tarſi in fœmina ſimplices. Longitudine fere præcedentis ſed paulo anguſtior.

Obs. Marem haud vidi. A præcedentibus differt magnitudine paulo minori, elytrisque impunctatis, multo evidentius ſtriatis.

XIV. DYT. Hybneri *oblongo-ovatus, niger, ore, thoracis elytrorumque margine flavis, elytris punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 192. 24. Dyt. Hybneri.*

De Geer *Ins. 4. p. 401. 7. Dyt. ſemi-niger.*

Habitat in Svecia auſtrali minus frequens.

Caput nigrum, antice flavum, puncto utrinque impreſſo, punctisque duobus interocularibus rubris; antennæ palpique flavi; oculi griſei. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, ſubtus nigro-piceus, ſpina valida; ſupra convexus, immarginatus, niger, margine laterali late, antico vero tenuiter flavis; linea antica & altera poſtica in medio, rugis minutis interrupta. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine haud duplo longiora, convexa, nigra, margine exteriore inæqualiter flavo, apice tamen nigro; in mare lineis tribus, apice coëuntibus, e punctis nudis oculis conſpicuis, minutis, impresſis, & margine exteriore punctis plurimis temere ſparſis; in fœmina lineis modo duabus e punctis impresſis, & antice a lineola exteriore ad marginem punctis frequentioribus oblongis, vix

vix nudis oculis conſpicuis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra; ſterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Pedes* picei, tarſis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Dyt. Cinereum longitudine æquiparat, ſed paulo anguſtior & convexior.

XV. DYT. Transverſalis *oblongo-ovatus, niger, capite, thorace antice, elytrorum margine ſtriaque baſeos abbreviata flavo-ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 192. 26. Dyt. transverſalis.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius, in Germania magis frequens.

Caput flavo-ferrugineum, puncto utrinque antice impreſſo; frons poſtice fusca; oculi griſei. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice vix triplo latior, ſubtus antice flavus, dente valido, poſtice niger; ſupra convexus, immarginatus, lævis, antice margineque exteriore flavo-ferrugineus, poſtice niger; oculo armato, ſtria antica, transverſa, e rugis minutisſimis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine duplo longiora, convexa, glabra, lineis tribus poſtice coëuntibus, e punctis minutis, nudis tamen oculis conſpicuis; nigra, nitida, ſtria abbreviata baſeos, puncto diſtincto apicis, margineque exteriore flavo-ferrugineis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* picea, ſterno canaliculato, poſtice bifido, rotundato. *Pedes* flavi, poſtici piceo-ferruginei; tarſi antici in mare patellati, intermedii dilatati.

OBS.

Obs. Fœminam haud vidi.

XVI. DYT. Fenestratus *oblongus, lævis, glaber, elytris nigris dorso gibbosis, postice angustatis, punctis duobus fenestratis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 192. 23. Dyt. fenestratus.*

De Geer *Ins. 4. p. 401. 8. Dyt. ater.*

Schæff. *Icon. Ins. t. 8. f. 9.*

Habitat in aquis ubique frequens.

Caput nigrum, antice brunneum, puncto utrinque impresso, lineolaque interrupta interoculari, brunnea; antennæ palpique brunnei. *Thorax* longitudine antice duplo, postice vix triplo latior; subtus piceus, spina valida; supra niger, valde convexus, submarginatus, lineola antica & alia postica e rugis minutissimis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine fere duplo longiora, submarginata, convexa, postice angustata, in medio gibba; glabra, lævissima, nigra, punctis duobus flavo-fenestratis oblongis, margini exteriori propioribus, altero in medio, altero apicis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis flavicantibus. *Pectus & abdomen* picea, sterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Pedes* picei, femoribus tibiisque punctulatis; tarsi antici in mare vix patellati, sed ut intermedii, dilatati, pilosi. In fœmina, mari simillima, tarsi omnes simplices. Longitudine sæpius Dyt. Cinerei, sed angustior.

Obs. Plurima utriusque sexus individua, dimidio & quædam fere duplo minora cœtero simillima e Lapponia & Scania accepi, nonnulla etiam

etiam maculis fenestratis vix conspicuis, nisi elytra eleventur: an specie distincta? sed characteres sufficientes nullo modo extricare valui.

XVII. DYT. Bipustulatus *oblongo-ovatus, supra niger, elytris punctatis postice planiusculis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 191. 20. Dyt. bipustulatus.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 667. 17. Dyt. bipustulatus.*

Habitat in aquis frequens.

Caput nigrum, antice brunneum, puncto utrinque impresso, punctisque duobus interocularibus rubris; oculi grisei; antennæ palpique brunnei. *Thorax* longitudine antice vix duplo, postice fere triplo latior; subtus obscure piceus, dente valido, supra niger, nitidus, submarginatus, convexus, oculo armato subtilissime rugosus. *Scutellum* subtriangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, nigra, immaculata, antice parum convexa, postice depressa, obtusa; oculo armato antice lineis duabus longitudinalibus e punctis excavatis, postice in latere exteriore, punctis temere sparsis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus & abdomen* obscure picea, sterno canaliculato, apice bifido rotundato. *Pedes* picei, tarsis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis; in fœmina, cœtero mari simillima, tarsi omnes simplices.

OBS. Licet character Ill. LINNEI & FABRICII omnino emendendus sit, quia plures species pun-

punctis interocularibus rubris notatæ occurrunt, nomen tamen retinui. Differt a præcedente corpore latiore elytrisque magis depressis, punctulatis.

XVIII. DYT. Fuscipennis *oblongo-ovatus, elytris fuscis, punctulatis, dorso gibbosis, postice angustatis.*

In stagno in Vestrogothia rarius legit Dom. GYLLENHAL.

Caput piceum, ore flavescente; palpi apice nigri; antennæ flavescentes, longitudine dimidii corporis; frons punctis duobus interocularibus rubris. *Thorax* longitudine antice vix duplo, postice haud triplo latior; subtus piceo-flavescens, spina valida; supra parum convexus, lævis, niger, margine exteriore fusco-flavescente, lineola antica, & alia postica e rugis minutissimis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, fusca, margine obsolete flavescente, dorso gibbo; antice thorace latiora, postice angustata, depressa; oculo armato antice lineis duabus vix distinctis e punctis minutis impressis, postice punctis temere sparsis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, sterno piceo, postice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, segmentorum marginibus rufescentibus. *Pedes* antici flavi, linea femorali picea, tarsis in mare patellatis; intermedii flavo-picei; postici picei. Magnitudine præcedentis.

OBS. Differt a Dyt. Bipustulato, cui satis affinis videtur, colore, elytrisque magis convexis, postice angustatis.

XIX. DYT. Fuliginofus *oblongus, elytris lævibus, latitudine duplo longioribus, nigris, margine exteriore flavo.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 191. 19. Dyt. fuliginosus.*

Habitat in aquis ubique frequens.

Caput antice rufum, poftice nigrum, punctis fæpius duobus interocularibus rubris; antennæ palpique flavi; oculi fusci. *Thorax* longitudine antice vix duplo, poftice haud triplo latior, fubtus piceus, dente valido, acutisfimo; fupra fubmarginatus, convexus, lævis, glaber, niger, nitidus, margine exteriore rufescente; oculo armato ftria antica e rugis minutisfimis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine duplo longiora, nigra, nitida, margine exteriore, præfertim antice, flavo; glabra, lævisfima, dorfo valde convexo, poftice fubdepresfa, angustata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* obfcure brunneum, fterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* jam obfcurius, jam dilutius rufo-brunneum. *Pedes* jam rufi, jam rufo-flavescentes; tarfi antici & intermedii in in mare dilatati, pilofi; in fœmina, cætero mari fimillima, tarfi omnes fimplices. Longitudo fere Dyt. Agilis, fed anguftior.

Obs. Statura Dyt. Feneftrati, & a præcedente, cui affinis, præfertim corpore magis oblongo, diftinctus. Sæpe in mufeis, pro Dyt. Uliginofo occurrit, nescio qua ratione; nam defcriptio Linneana huic haud convenit, & a vero Dyt. Uliginofo differt corpore oblongo, minime ovato, elytris lævisfimis &c.

XX.

XX. DYT. Guttatus *oblongus, elytris subdepressis obsolete punctato-striatis, nigris: puncto in medio flavo-fenestrato.*

Habitat in aquis Westrogothiæ.

Caput nigrum, palpis antennisque ferrugineis, puncto utrinque antice impresso, lineolaque interrupta interoculari rubra. *Thorax* longitudine antice duplo, postice vix triplo latior, niger, margine laterali elevato, ferrugineo; parum convexus, stria antica, & alia postica e rugis minutissimis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine duplo longiora, subdepressa, nigra, puncto rotundo paulo pone medium, margini exteriori propiore, flavo-fenestrato; antice lineis tribus obsoletis e punctis, nudis oculis vix conspicuis, impressis, postice subtilissime temere punctulata. *Alæ* amplæ, hyalinæ, parum fuscescentes. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* nigro-picei; tarsi antici & intermedii in mare dilatati, in fœmina, cœtero mari simillima, simplices. Dyt. 2 pustulato sæpius dimidio minor.

Obs. Si elytra elevantur, punctum alterum minutum flavo-fenestratum versus apicem observatur. Differt a Dyt. Fenestrato magnitudine, corpore minus convexo, elytris punctulatis, &c.

XXI. DYT. Affinis *oblongus, convexus, niger, elytris temere punctatis, maculis duabus fenestratis, antennarum basi pedibusque rufis.*

Habitat rarius in aquis Lapponiæ Tornoënsis,

ënſis. *Dom*. Quensel: *in Smolandia*, *Dom*. Bogeman: *in Veſtrogothia*, *Dom*. Gyllenhal.

Caput nigrum, fronti puncto antico utrinque impreſſo, punctisque duobus interocularibus rubris; mandibulæ brunneæ; palpi flaveſcentes, apice fuſci; antennæ capite thoraceque longiores, baſi rufo-flaveſcentes, apice fuſcæ; oculi fuſci. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice vix triplo latior, niger, ſubtus ſpina valida, ſupra convexus, nitidus, ſubmarginatus, ſtria antica, & alia poſtica in medio interrupta, e punctis & rugis vix nudis oculis conſpicuis. *Scutellum*, nigrum, ſubtriangulare. *Elytra* latitudine duplo longiora, convexa, nigra, nitida, maculis duabus obſoletis, oblongis, diſcoidalibus, flavo-feneſtratis, altera paulo pone medium, altera ad apicem; oculo lente armato undique punctis excavatis, vix ullo ordine poſitis, adſperſa; margine tamen ſuturali fere ad apicem lævisſimo. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* nigrum, ſterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, nitidum. *Pedes* rufi; femora poſtica obſcure picea; tarſi antici in mare patellati, intermedii dilatati; in fœmina, cœtero mari ſimillima, tarſi omnes ſimplices.

Obs. Differt a præcedente magnitudine dimidio minori, corpore convexiore, elytrisque aliter punctulatis. Maculæ feneſtratæ interdum in mortuis vix obſervantur niſi elytra eleventur.

XXII. DYT. Uliginoſus *ovatus*, *elytris ſubgib-*

gibbosis punctatis, nigro-fuscescentibus, margine dilutiore.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 194. 31. Dyt. Uliginosus.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 667. 20. Fn. Sv. 776. Dyt. uliginosus.*

Habitat in aquis ubique frequens.

Caput nigrum, nitidum, antice flavescens, puncto utrinque impresso, punctisque duobus interocularibus obsoletis, rubris; antennæ flavæ, apice fuscescentes, oculi grisei. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo latior, convexus, submarginatus, niger, nitidus, margine laterali flavescente; stria antica & alia postica e punctis minutis impressis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine haud dimidio longiora, nigro-fusca, nitida, glaberrima, margine exteriore obsolete fusco-flavescente; dorso valde convexo, vel subgibboso, lineis tribus fere indistinctis e punctis impressis minutissimis, quarum interstitia & jam hinc inde temere punctulata, margine tamen suturali lævissimo. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* nigrum, rarius rufescens, sternum canaliculatum, apice bifidum, rotundatum. *Abdomen* nigrum, interdum rufescens. *Pedes* rufi; tarsi antici & intermedii in mare dilatati, in fœmina, cœtero mari simillima, simplices. Longitudine præcedentis, sed latior.

OBS. De synonymia hujus speciei diu hæsi, quoniam in Museis variis sub nomine Dyt. Uliginosi plures species omnino diversas vidi: descriptio vero LINNEANA in Faun. Svec. huic

quadrat, & præterea in Museo Cel. Dom. FABRICII ipse convictus fui hunc Dytiscum verum esse ejus Uliginosum.

XXIII. DYT. Congener *oblongo-ovatus, niger, elytris punctatis fuscis, margine dilutiore.*

Habitat in aquis Uplandiæ, ipse: in Westrogothia, Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, puncto utrinque antico impresso, punctisque duobus interocularibus rubris; mandibulæ brunneæ; antennæ palpique rufi, apice fusci; oculi grisei. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo latior, submarginatus, convexus, niger, nitidus, margine exteriore interdum tenuissime rufescente; stria antica & alia postica e punctis minutis. *Scutellum* minutum, triangulare, fuscum. *Elytra* latitudine plus quam dimidio longiora, parum convexa, fusca, nitida, margine exteriore subrufescente; lineis tribus indistinctis e punctis minutissimis, excavatis, quarum interstitia etiam temere punctata, margine tamen suturali lævissimo. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus* nigrum, sterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, segmentorum marginibus obsolete rufescentibus. *Pedes* obscure rufi; tarsi antici & intermedii in mare dilatati, in fœmina, cætero mari simillima, simplices. Magnitudine præcedentis, a quo præsertim differt corpore minus convexo, magis oblongo.

Var. β.

Niger, antennis flavescentibus, elytris fusco-testaceis, pedibus rufis.

Ha-

Habitat in aquis Dalecarlicis, & circa Holmiam minus frequens. Magnitudine habitu & ſtatura omnino varietati præcedenti ſimillimus.

XXIV. DYT. Femoralis *oblongo-ovatus, elytris nigro-ſubvireſcentibus, punctatis, femoribus anticis piloſis.*

Habitat in aquis Sveciæ auſtralis.

Caput ſubtus piceum, ſupra nigro-vireſcens, antice rufum, puncto utrinque impreſſo, punctisque duobus obſoletis, interocularibus, rubris; antennæ palpique flavi, apice fuſceſcentes; oculi nigri. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice fere triplo latior, ſubtus piceus, dente valido, ſupra convexus, ſubmarginatus, nigro-vireſcens, margine laterali vix flaveſcente; margine omni lineola e punctis vel rugis minutis circumſcripta. *Scutellum* minutum, breve, triangulare. *Elytra* latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, nigro-ſubvireſcentia, nitidiſſima, lineis tribus, antice diſtinctioribus, e punctis minutis, nudis oculis inconſpicuis, quarum interſtitia, præſertim poſtice temere punctulata, margine tamen ſuturali omnino læviſſimo. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra, ſterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Pedes* rufi; in mare femora antica ſubtus pilis denſis griſeis faſciculata, tarſique antici & intermedii dilatati; in fœmina, cœtero mari ſimillima, femora antica parcius piloſa, tarſique omnes ſimplices. Dyt. Affini paulo eſt minor.

Obs. Colore ſubvireſcente, elytris immaculatis

& femoribus pilosis distinguitur. Margo lateralis thoracis interdum parum flavescit.

XXV. DYT. Bipunctatus *oblongo-ovatus, thorace flavescente nigro-bipunctato, elytris punctatis flavescentibus, fusco irroratis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 192. 22. Dyt. bipunctatus.*

Habitat in aquis Sveciæ australis rarius.

Caput nigrum, antice obscure flavescens, puncto utrinque impresso, punctisque duobus interocularibus rubris; antennæ palpique flavi, apice fuscescentes; oculi fusci. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo latior; subtus niger, spina valida, supra parum convexus, immarginatns, flavo-rufescens, punctis duobus dorsalibus, approximatis, interdum fere confluentibus, nigris; oculo armato stria antica transversa & alia postica in medio interrupta e rugis minutissimis. *Scutellum* minutissimum, triangulare, flavicans. *Elytra* latitudine dimidio longiora, antice parum convexa, postice subdepressa; glabra, nitida, flavescentia, maculis punctisque sæpe confluentibus nigris irroratis; oculo armato, antice lineis tribus abbreviatis e punctis minutissimis, postice subtilissime temere punctulata, margine tamen suturali lævissimo. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus* nigrum, sterno canaliculato, postice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, segmentorum marginibus brunneis. *Pedes* flavi, tarsis anticis & intermediis in mare dilatatis. Magnitudo Dyt. Guttati.

Obs. Fœminam haud vidi.

XXVI.

XXVI. DYT. Abbreviatus *oblongo-ovatus, supra niger, capite rufo, elytris ſtria undata baſeos punctisque duobus flavescentibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 193. 29. Dyt. Abbreviatus.*

Habitat in aquis Sveciæ auſtralis rarius.

Caput obſcure rufum, puncto utrinque antice impreſſo; antennæ, palpique, apicibus exceptis, dilutiores; oculi griſei. *Thorax* longitudine antice vix duplo, poſtice haud triplo latior, ſubtus rufo-piceus, dente valido; ſupra ſubmarginatus, convexus, niger, nitidus, margine exteriore obſolete rufescente; ſtria antica & alia poſtica e rugis minutisſimis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, lineis quatuor, exterioribus abbreviatis, e punctis minutisſimis, excavatis, interſtitio inter lineam ſuturalem & proxime adjacentem, lævisſimo, interſtitiis vero reliquis ſubtilisſime temere punctulatis; nigra, margine exteriore obſolete rufescente, ſtria baſeos undata, ſuturam haud attingente, punctisque duobus oblongis flavis, altero in medio, majore, altero apicis, obſoleto. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* rufo-picea, ſterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Pedes* rufi; tarſi antici & intermedii in mare patellati, in fœmina, cœtero mari ſimillima, ſimplices. Præcedente paulo minor.

XXVII. DYT. Vitreus *oblongo-ovatus, elytris nigro-ſubæneis, punctato-ſtriatis, interſti-*

tiis lævibus; maculis duabus flavo-fenestratis.

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput subtus piceum; supra obscure nigro-subæneum, nitidum, antice rufescens, puncto utrinque impresso, punctisque duobus interocularibus rubris; clypeus rufus; antennæ palpique rufi, apice fuscescentes; oculi grisei. *Thorax* longitudine antice duplo, postice fere triplo latior, subtus nigro-piceus, spina valida, supra convexus, submarginatus, stria antica, & alia postica e rugis minutissimis; obscure nigro-subæneus, nitidus, margine laterali, præsertim antice, rufescente. *Scutellum* subtriangulare, obscure nigro-subæneum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, nigro-subænea, nitida, macula oblique sinuata in medio, punctoque apicis flavo-fenestratis; antice convexa, postice subdepressa, lineis quatuor, suturali vero nulla, e basi fere ad apicem ex punctis impressis, vix oculis nudis conspicuis, interstitiis omnibus lævissimis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* nigrum, sterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, segmentorum marginibus piceis. *Pedes* picei, tarsis anticis & intermediis in mare dilatatis. Dyt. Abbreviato vix major.

Obs. Differt a Dyt. Fenestrato, elytris evidenter punctato-striatis; a Dyt. Abbreviato lineis punctorum diverso ordine positis, interstitiis lævibus. Fœminam haud vidi.

XXVIII. DYT. Maculatus *oblongo-ovatus, supra*

pra niger, capite antice, thoracis medio maculisque elytrorum flavicantibus.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 194. 34. Dyt. maculatus.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 666. 15. Fn. Sv. 777. Dyt. maculatus.*

Habitat in aquis Uplandiæ rarius, in Svecia australi sat frequens.

Caput rufum, puncto utrinque antice impresso, postice nigrum, maculis duabus interocularibus rubris; oculi grisei. *Thorax* longitudine antice duplo, postice fere triplo latior; subtus rufus, supra convexus, submarginatus, flavus, antice posticeque niger, striis binis transversis e rugis minutissimis. *Scutellum* minutissimum, subtriangulare, flavum. *Elytra* latitudine vix dimidio longiora, antice convexa, postice subdepressa; glabra, lævia, nigra, nitida, disco immaculato, margine anteriore macula unica, laterali plurimis, interdum lineis conjunctis, flavescentibus; oculo acute armato vix lineæ quædam abbreviatæ e punctis omnino minutissimis excavatis, observantur. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* & *abdomen* rufa, sterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Pedes* rufi; tarsi antici & intermedii in mare dilatati, in fœmina, cœtero mari simillima, simplices. Dyt. Abbreviato vix major.

Var. β.

Elytris nigris, margine exteriore & anteriore flavo-maculatis, lineaque discoidali flava e macula anteriore ad apicem.

Ha-

Habitat cum varietate præcedente, cui habitu & ſtatura ſimillimus.

Obs. Omnes quos vidi, & ultra decem, tarſis ſimplicibus inſtructi fuerunt; an non igitur mares ſimili modo variant.

Var. γ.

Elytris nigris, margine exteriore, punctisque duobus, altero baſeos, altero in medio flavis.

Habitat in aquis circa Kinnakulle in Veſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Obs. Simillimus præcedentibus, ſed minus maculatus. In duobus meis individuis tarſi antici & intermedii dilatati erant.

FAMILIA SECUNDA.

EXSCUTELLATI.

XXIX. DYT. 12puſtulatus *oblongus, lævisſimus, glaberrimus, thoracis lateribus rotundatis, elytris nigris, maculis 6 ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 197. 50. Dyt. 12puſtulatus.*

Habitat in aquis Scaniæ & Blekingiæ. Dom. Quensel.

Caput ferrugineum, puncto antice utrinque impresſo; antennæ capite thoraceque vix dimidio longiores; orbita oculorum fusca. *Thorax* ferrugineus, lateribus ſemirotundatis, depresſis; in medio longitudine duplo latior; ſubtus immaculatus, ſpina valida, ſupra margine antico poſticoque nigro, margines laterales tamen haud attingente. *Elytra* nigra,

ma-

maculis vel punctis 6 ferrugineis, quatuor in margine exteriore, binis discoidalibus; thoracis medio paulo angustiora, latitudine duplo longiora, convexa, apice subdeclivia, acutiuscula. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* ferrugineum, interdum apice fuscum, sterno canaliculato, apice truncato. *Abdomen* & *pedes* ferruginea; tarsi simplices *). Magnitudine seminis cucumeris.

XXX. DYT. Depressus *oblongus, lævis, glaber, ferrugineus, thorace nigro bipunctato, elytris nigris: limbo, maculis lineisque flavis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 195. 41. Dyt. depressus.*

Habitat in aquis Sveciæ australis minus frequens.

Caput flavo-ferrugineum, apice palporum antennarumque, nigro. *Thorax* ferrugineus, in medio dilatatus, longitudine duplo fere latior, margine laterali semirotundato; subtus spina valida, supra convexus, margine antico tenuissime nigro, punctisque duobus distinctis baseos nigris. *Elytra* thorace parum latiora, at latitudine duplo longiora, antice convexa, postice depressa, acuminata, limbo flavo, maculis jam tribus, jam quatuor margine connexis, prima baseos, ultima apicis; disco nigro, lineis quatuor longitudinalibus, punctoque in medio cum linea suturæ proxima connexo, flavis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen*

---

*) Mares fœminæque hujus familiæ difficillime distingvuntur, cum tarsos patellatos vel dilatatos vix exhibeant.

men ferruginea. *Pedes* flavo-ferruginei. Dimidio fere præcedente minor.

OBS. Oculo acute armato undique subtilissime temere punctatus.

XXXI. DYT. Dorsalis *oblongus, pubescens, thorace sulculo transverso, lateribus rotundatis, elytris nigris, margine punctoque flavis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 196. 42. Dyt. dorsalis p. 198. 53. D. rufifrons.*

Habitat in paludibus Uplandiæ primo vere, ad Walloxsäby frequens.

Caput ferrugineum, punctis duobus frontalibus profunde impressis; antennæ basi ferrugineæ, apice fuscæ, dimidio corpore breviores. *Thorax* longitudine dimidio latior, ferrugineus, subtus spina valida sterno incumbente, supra pube brevissima, oculo nudo vix conspicua, grisescente; antice posticeque niger, sulculo transversali basi propiore; margo lateralis rotundatus, subdepressus. *Elytra* thorace paulo latiora, latitudine duplo longiora, convexa, nigra, pube brevissima grisescente, certo situ nudis oculis conspicua; margine exteriori punctoque discoidali baseos jam majore, jam minore, ferrugineo-flavicantibus. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis maculaque costali flavicantibus. *Pectus abdomen* & *pedes* ferruginea. Magnitudine præcedentis.

Var. β.

Elytris nigris, pubescentibus, margine exteriore ferrugineo-flavicante.

Ha-

Habitat cum var. præcedente, cui, puncto flavo baseos excepto, omnino simillimus.

Obs. Oculo acute armato undique subtilissime temere punctatus.

XXXII. DYT. Erythrocephalus *oblongus, niger, supra convexus, pubescens, capite pedibusque rufis.*

Fabr. *Ent. Syst. p. 194. 35. Dyt. Erythrocephalus.*

Linn. *Faun. Sv. N:o 774.* Dyt. *Erythrocephalus.*

De Geer *Ins. 4. p. 404. 12. Dyt. Erythrocephalus.*

Habitat in paludibus frequens.

Caput rufum, fronti puncto antico utrinque profunde impresso; antennæ basi flavescentes, apice fuscæ: oculi nigri. *Thorax* longitudine antice vix duplo, postice fere triplo latior, subtus obscure piceus, spina valida, supra lævis, convexus, pube brevissima, nudis oculis vix conspicua; margine summo exteriore interdum obsolete rufescente. *Elytra* thorace vix latiora, at latitudine duplo longiora, valde convexa, opaca, lævia, pube brevissima cinerascente, margine summo exteriore obsolete rufescente. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis maculisque duabus obsoletis fuscescentibus, altera in margine crassiori, altera in tenuiore. *Pectus & abdomen* nigra, vel obscure picea. *Pedes* rufi. Dimidio fere minor præcedente.

Obs. Oculo lente armato undique confertissime temere punctulatus conspicitur.

XXXIII. DYT. Planus *oblongo-ovatus, niger, su-*

supra planiusculus, elytris fuscis, pedibus rufescentibus.

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 195. 36. *Dyt. planus.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. *p.* 666. 14. *Dyt. erythrocephalus.*

DE GEER *Ins.* 4. *p.* 404. 12. *Dyt. erythrocephalus var. capite nigro.*

Habitat in paludibus frequens.

Caput nigrum, puncto antice utrinque impresso; antennæ palpique basi flavescentes, apice fusci. *Thorax* longitudine antice duplo, postiee triplo latior, niger, subtus spina valida, supra lævis, planiusculus, pube brevissima cinerascente, nudo oculo vix conspicua. *Elytra* latitudine dimidio longiora, planiuscula, lævia, fusca, sæpius antice dilutiora, pube undique densa brevissima cinerascente. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis, maculaque in utroque margine fuscis. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* fusco-rufescentes. Dyt. Erythrocephalo vix longior, sed dimidio fere latior.

OBS. Oculo lente armato undique subtilissime temere punctatus. Differt a præcedente colore, elytrisque latioribus minus convexis.

XXXIV. DYT. Nigrita *oblongo-ovatus, niger, nitidus, pedibus antennarumque basi rufis, elytris stria unica punctata.*

FABR. *Ent. Syst. p.* 201. 69. *Dyt. nigrita.*

Habitat in aquis Uplandiæ primo vere.

Caput nigrum, nitidum, puncto antico utrinque impresso; antennæ capite thoraceque longiores, basi rufæ. *Thorax* longitudine anti-

ce

ce duplo, postice haud triplo latior, niger, subtus spina minuta, supra planiusculus, nitidus; oculo lente armato punctulatus. *Elytra* latitudine dimidio longiora, nigra, nitida, planiuscula; oculo armato pube rara cinerascente, punctis minutissimis crebro temere sparsis, striaque unica in medio e punctis reliquis paulo majoribus. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Duplo fere minor praecedente.

Obs. Differt a Dyt. Erythrocephalo colore, magnitudine, elytrisque minus convexis, ratione magnitudinis latioribus: a Dyt. Plano colore, magnitudine, corpore multo minus pubescente, elytrisque stria regulari e punctis minutis.

XXXV. DYT. 6pustulatus *oblongus, pubescens, niger, capite, thoracis lateribus, pedibus, elytrorum limbo maculisque tribus rufis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 196. 43. Dyt. 6pustulatus.*

Habitat in aquis Uplandiae frequens.

Caput rufum, oculorum regione nigricante; antennae apice fuscae. *Thorax* niger, lateribus rufis, parum convexus, pube brevissima, nudis oculis inconspicua; longitudine antice duplo latior, postice vix dilatatus. *Elytra* thorace paulo latiora, latitudine duplo longiora, apice acuminata, parum convexa, nigra, pube brevissima cinerascente; macula majori sublunata baseos rufo-flava margini exteriori concolori adnata, maculisque duabus minoribus, irregularibus, versus apicem, limbo connexis. *Alae* hyalinae, nervis fuscis. *Pe-*

ctus & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Dyt. Erythrocephalo paulo minor.

Var. β.

Niger, capite, thorace antice, pedibus, macula baſeos margineque exteriore elytrorum obſolete rufo-flavis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 196. 44. Dyt. paluſtris.*

Linn. *Syſt. Nat 11. p. 667. 19. Fn. Sv. 775. Dyt. paluſtris.*

De Geer *Jns. 4. p. 404. 12. Dyt. erythrocephalus, var. elytris antice rufo maculatis.*

Habitat cum var. α., cui magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimus.

Obs. Variat interdum abdomine baſi rufo. Oculo armato undique ſubtilisſime temere punctatus. Differt a Dyt. Erythrocephalo præſertim colore & elytris poſtice magis anguſtatis.

XXXVI. DYT. Alpinus *oblongus, glaber, abdomine nigro, thorace flavo, anguſto, impreſſo, elytris flavo nigroque lineatis.*

Habitat in aquis Lapponiæ & Dalecarliæ, alpibus vicinis.

Caput flaveſcens, baſi ſumma oculisque nigris; antennæ palpique apice fuſceſcentes. *Thorax* flavus, ſubtus ſpina valida, ſupra parum convexus, longitudine haud duplo latior, poſtice lunula transverſa antrorſum flexa, impreſſa. *Elytra* lævia, antice thorace fere dimidio latiora, latitudine haud duplo longiora, parum convexa, flavo nigroque lineata, ſutura tenuisſime nigra, margine exteriore flavo punctis duobus vel tribus nigris; apex valde acuminatus. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes.

Pe-

Pectus & *abdomen* nigra. *Pedes* flavi. Magnitudine Dyt. Depressi.

Obs. Lineæ nigræ elytrorum interdum valde obsoletæ; Differt a Dyt. Depresso colore, thorace impresso, elytrisque minus convexis apice magis acuminatis.

XXXVII. DYT. Lineatus *oblongus, lævis, pubescens, ferrugineus, elytris flavo fuscoque lineatis, apice acuminatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 200. 61. Dyt. lineatus.*
De Geer *Ins. 4. p. 403. 11. Dyt. griseostriatus.*

Habitat in aquis Lapponiæ, Uplandiæ & Scaniæ sat frequens.

Caput dilute ferrugineum, oculis nigris; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* longitudine antice duplo latior, postice parum dilatatus; dilute ferrugineus, subtus spina valida, supra convexus; oculo armato pube rara brevissima adspersus. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine vix duplo longiora, convexa, apice acuminato; lineis alternis longitudinalibus flavescentibus fuscisque, utriusque quinque, omnibus pube brevissima cinerascente adspersis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus abdomen* & *pedes* dilute ferruginea. Latitudine Dyt. 6pustulati, sed paulo brevior & magis convexus.

XXXVIII. DYT. Crassicornis *oblongus, glaberrimus, flavescens, antennis medio incrassatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 201. 66. Dyt. crassicornis.*

De Geer *Ins. 4. p. 402. 10. Dyt. Clavicornis.*

Habitat in aquis Uplandiæ.

Caput flavum, oculis nigris; antennæ capitis thoracisque vix longitudine, in medio, præſertim in mare, valde incraſſatæ, apice acuminatæ. *Thorax* longitudine antice vix latior, poſtice dilatatus; flavus, ſubtus ſpina valida maculaque in mare, non vero in fœmina, utrinque fuscescente; ſupra in utroque ſexu immaculatus, valde convexus. *Elytra* baſi latitudine thoracis, poſtice ſenſim anguſtata, latitudine baſeos haud duplo longiora, valde convexa, fusco-flavescentia, punctis rarioribus, vix nudis oculis conſpicuis, temere adſperſa. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscescentibus. *Pedes* flavo-ferruginei; in mare femora antica & intermedia apice nigra, tibiæque anticæ clavatæ, dente introrſum armatæ; in fœmina femora immaculata, & tibiæ ſimplices, inermes. Magnitudine Dyt. Erythrocephali ſed magis convexus, acuminatus.

XXXIX. DYT. Picipes *oblongo-ovatus, glaber, elytris punctatisſimis fusco lineatis: ſtriis tribus impresſis longitudinalibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 196. 46. Dyt. Picipes. p. 195. 40. Dyt. Rufipes.*

Habitat in aquis Uplandiæ.

Caput ferrugineum, puncto utrinque antice impreſſo; orbita oculorum nigra; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* antice longitudine duplo fere latior, poſtice paulo dilatatus; ferrugineus, baſi nigricante, ſubtus ſpina valida, ſu-

ſupra convexus, punctatus, baſi nigricante. *Elytra* latitudine dimidio longiora, apice ſubrotundato, convexa, flavescentia, lineis plurimis longitudinalibus obſoletis fuscis; confertisſime temere punctulata, ſtriis tribus lævioribus longitudinalibus, impresſis, poſtice abbreviatis. *Alæ* hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Latitudine Dyt. Dorſalis, ſed paulo brevior.

XL. DYT. Minutus *oblongo-ovatus, læviſſimus, glaberrimus, flavescens, elytris fusco-virescentibus: maculis lateralibus albidis.*

Fabr. *Ent. Syſt. p. 200. 63. Dyt. minutus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. p. 666. 23. Fn. Sv. 778. Dyt. minutus?*

De Geer *Ins. 4. p. 14. Dyt. hyalinus.*

Habitat in paludibus Uplandiæ ſat frequens.

Caput dilute viridi-flavescens, oculis fuscis; antennæ capite thoraceque longiores, apice fuscæ. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, dilute viridi-flavescens, ſubtus mucronatus, ſupra convexus. *Elytra* latitudine vix dimidio longiora, baſi parum convexa, poſtice depresſiuscula; fusco-viridia, nitida, maculis quibusdam obſoletis albidis in margine exteriore. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus abdomen* & *pedes* flavo-virescentia, jam obſcuriora, jam dilutiora. Longitudine præcedentis, ſed paulo latior.

Obs. In museis diu conſervati magis flavescunt. In museo Cel. Dom. Fabricii ipſe convictus fui hanc ſpeciem verum ejus Dyt. Minutum

 eſſe;

esse; sed elytra minime punctulata, ut in systemate LINNÆI descripta sunt; an igitur synonymon Linnæanum potius ad Dyt. Impressum est amandandum.

XLI. DYT. Halensis *subovatus, lævis, glaber, thorace flavo, nigro-bipunctato, elytris flavo-nigroque lineatis, apice subobtuso.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 198. 52. *Dyt. Halensis.*

Habitat rarius in aquis Sveciæ australis.

Caput ferrugineum; oculi orbitaque oculorum nigra, antennæ apice nigræ. *Thorax* longitudine antice duplo latior, postice parum dilatatus, subtus niger, spina valida, supra parum convexus, griseo-flavescens, puncto utrinque dorsali nigro, quæ interdum confluunt & punctum flavescens includunt. *Elytra* thorace vix latiora, & latitudine haud dimidio longiora, parum convexa, lineis alternis longitudinalibus nigris griseo-flavisque, nec basin nec apicem attingentibus; limbo griseo-flavo; apex rotundatus. *Alæ* hyalinæ, parum fuscescentes. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei, tarsis fuscescentibus. Longitudine vix Dyt. Dorsalis, sed paulo latior.

XLII. DYT. Confluens *oblongo-ovatus, glaber, capite, thorace pedibusque ferrugineis, elytris pallidis: lineis quatuor discoidalibus nigris.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 198. 55. *Dyt. confluens.*

Habitat in aquis Uplandiæ & Sveciæ australis rarius.

Caput dilute ferrugineum, ad basin interdum

ni-

nigricans; oculi nigri. *Thorax* dilute ferrugineus, antice longitudine duplo latior, postice parum dilatatus, subtus mucronatus, supra parum convexus. *Elytra* griseo-pallida, sutura, lineisque quatuor discoidalibus abbreviatis, postice coëuntibus, nigris; longitudine dimidio latiora, convexa, stria unica suturali punctulata, impressa, punctisque plurimis minutis temere sparsis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra, rarius, in junioribus forsan, flavicantia. *Pedes* ferruginei. Latitudine Dyt. 6 pustulati, at paulo brevior.

XLIII. DYT. Granularis *oblongus, lævis, elytris margine exteriore, lineisque duabus flavis, pedibus ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 198. 54. Dyt. Granularis.*
LINN. *Syst. Nat. 11. p. 667. 54. Dyt. Granularis.*

Habitat in paludibus Uplandiæ.

Caput nigrum; antennæ capite thoraceque longiores, basi ferrugineæ. *Thorax* longitudine antice duplo latior, postice parum dilatatus; niger, subtus mucronatus; supra convexus, margine laterali subincrassato, rarius obsolete rufescente. *Elytra* latitudine fere duplo longiora, convexa, nigra, summo margine exteriore lineisque duabus, interiore postice abbreviato, flavis. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Inter minutissimos hujus generis, seu D. Erythrocephalo quadruplo minor.

OBS. Variat interdum lineis elytrorum obsoletioribus. Lineas apice confluentes, quas Ill. LINNÉ illi adscribit, haud unquam vidi. O-

culo acutisſime armato, pilis quibusdam rarioribus brevisſimis, adornatus obſervatur.

XLIV. DYT. Triſtis *oblongus, glaber, niger, capite elytrisque piceis, antennarum baſi pedibusque rufis.*

Habitat in paludibus minus frequens.

Caput piceum, puncto antico utrinque impreſſo; antennæ fuscæ, baſi rufæ. *Thorax* niger, antice longitudine vix duplo latior, poſtice parum dilatatus, ſubtus vix mucronatus, ſupra convexus, ſæpius transverſe ſubimpresſus. *Elytra* latitudine duplo longiora, parum convexa, picea. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Dyt. Nigrita paulo brevior, & dimidio anguſtior.

Obs. Oculo armato undique ſubtilisſime temere punctatus.

XLV. DYT. Parvulus *oblongo-ovatus, niger, thorace medio rufescente, poſtice elytrisque antice lineola impresſa.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 201. 71. Dyt. parvulus.*

Hab. in paludibus Uplandiæ, Weſtrogothiæ.

Caput nigrum; antennæ longitudine dimidii corporis, baſi rufescentes. *Thorax* convexus, ſubtilisſime punctatus, niger, in medio rufescens, antice longitudine duplo fere latior, poſtice paulo dilatatus, lineola utrinque abbreviata baſeos, profunde impresſa. *Elytra* nigra, nitida, macula ſæpius obſoleta marginali rufescente; latitudine dimidio longiora, convexa, temere punctulata, linea ſuturali inte-

tegra, lineolaque media abbreviata baſeos profunde impreſſis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* picei. Minutiſſimus congenerum eſt, ſeu Dyt. Granulari ſæpius fere dimidio minor.

Var. β.

Niger, thoracis medio pedibusque flavescentibus, elytrorum margine anteriore & exteriore inæqualiter albido.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 201. Dyt. Puſillus.*

Habitat cum varietate præcedente, cui magnitudine, habitu, & ſtatura ſimillimus.

XLVI. DYT. Pictus *ovato-gibbus, ferrugineus, elytris flavis, baſi, ſutura, macula discoidali lineaque ſubmarginali nigris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 201. 68. Dyt. pictus.*

Habitat in paludibus ad Walloxſäby primo vere.

Caput ferrugineum, oculis nigris; antennæ capite thoraceque longiores, apice nigræ. *Thorax* poſtice dilatatus, longitudine duplo latior, convexus, ferrugineus, margine ſubincraſſato, disco interdum nigricante. *Elytra* latitudine fere longitudinis, convexo-gibba, apice acuminato; flava, ſumma baſi, ſutura late, macula oblonga discoidali, rarius ſuturæ connata, lineaque anguſtiſſima ſubmarginali nigris. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* ferruginea. Longitudine Dyt. Granularis, ſed latior.

OBS. Oculo acute armato pilis quibusdam cinerascentibus, & rugis vel punctis ſubtiliſſime excavatis adſperſus apparet.

XLVII. DYT. Ovatus *ovato-gibbus, ferrugineus, elytris obscurioribus temere punctulatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 196. 45. Dyt. ovatus. Ibid. p. 193. 30. Dyt. Gibbus?*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 667. 18. Fn. Sv. 2282. Dyt. ovatus.*

DE GEER *Ins. 4. p. 402. 9. Dyt. Sphæricus.*

Habitat in paludibus Uplandiæ.

Caput ferrugineum, oculis nigris. *Thorax* longitudine duplo latior, ferrugineus, convexus; in mare profundius, in fœmina subtilissime punctulatus. *Elytra* fusco-ferruginea, antice thorace vix latiora, in medio latissima, seu latitudine longitudinis, valde convexa, gibba, postice subrotundata, undique in mare profundius, in fœmina subtilissime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus abdomen & pedes* ferruginea. Longitudine Dyt. Picipedis, sed dimidio latior.

OBS. Jam paulo obscurior, jam dilutior est.

XLVIII. DYT. Ferrugineus *oblongo-gibbus, ferrugineus, pectore laminato, elytris puncta-striatis: striis alternis profundioribus.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 666. 16. Dyt. ferrugineus.*

Habitat in paludibus Uplandiæ minus frequens.

Caput angustum, ferrugineum, oculis nigris. *Thorax* ferrugineus, convexus, profunde punctatus, antice angustatus, postice longitudine fere duplo latior. *Elytra* convexo-gibba, fer-

ru-

ruginea, latitudine fere duplo longiora, apice acuminato; profunde punctato-striata, striis alternis profundioribus. *Pectus* ferrugineum, lamina utrinque postica tenui, punctata, subrotunda, femora postica obtegente. *Abdomen & pedes* ferruginea. Duplo fere præcedente est minor.

XLIX. DYT. Impressus *flavescens, oblongo-gibbus, pectore laminato, elytris acuminatis fusco-maculatis, punctato-striatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 199. 57. Dyt. impressus.*

De Geer *Ins. 4. p. 404. 13, Dyt. ruficollis.*

Habitat in stagnis Uplandiæ frequens.

Caput flavo-ferrugineum, angustum, oculis nigris. *Thorax* flavo-ferrugineus, convexus, basi longitudine duplo latior, antice posticeque profunde punctatus. *Elytra* flavo-ferruginea, maculis plurimis obsoletis fuscis, convexo-gibba, latitudine fere duplo longiora, apice acuminato; profunde punctato-striata; punctis quibusdam minoribus interjacentibus, vix in lineas distinctas dispositis. *Alæ* hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* flavo-ferrugineum: postice utrinque lamina tenuis, punctata, subrotunda, femora postica obtegens. *Abdomen & pedes* flavo-ferruginea. Magnitudine variat, jam præcedente vix dimidio, jam plus duplo minor.

Obs. A Dyt. Ferrugineo differre, videtur magnitudine, colore, punctisque minoribus elytrorum fere temere sparsis: An satis distinctus?

L. DYT. Obliquus *oblongo-gibbus, flavescens, pectore laminato, elytris lævibus, nigris, fla-*

flavo-lineatis, margine maculaque apicis flavis.

FABR. *Ent. Syst. 158. 56. Dyt. obliquus.*

Habitat in aquis Scaniæ. Dom. QUENSEL.

Caput ferrugineo-flavescens, nucha fusca, oculi nigri. *Thorax* ferrugineo-flavescens, convexus, postice longitudine duplo latior; oculo acute armato subtilissime punctatus. *Elytra* latitudine duplo longiora, convexa, postice acuminata, nigra, lineis plurimis, sæpe interruptis, longitudinalibus, margine exteriore maculaque distincta apicis flavis; oculo acute armato subtilissime punctato-striata. *Pectus* ferrugineo-flavescens, lamina utrinque postica, punctata, subrotunda, femora postica obtegente. *Abdomen & pedes* ferruginea. Individua majora Dyt. Impressi magnitudine æquat.

OBS. Differt a præcedentibus colore, & elytris, etiam oculo armato, subtilissime punctato-striatis. Lineæ flavæ vario modo interruptæ discum nigrum elytrorum interdum maculis obliquis secant, ut a Cel. Dom. FABRICIO descriptus est.

LI. DYT. Assimilis *subovato-gibbus, lævis, glaber, thorace nigro-bipunctato, elytris ferrugineo nigroque lineatis.*

Habitat in aquis Sveciæ australis rarius.

Caput subtus obscure, supra dilute ferrugineum, basi nigra; oculi pupillati. *Thorax* antice longitudine duplo latior, postice vix dilatatus, subtus obscure, supra dilute ferrugineus, convexus, punctis duobus approximatis baseos, margineque summo antico nigris.

Ely-

Elytra ferrugineo nigroque lineata, margine exteriore inæqualiter ferrugineo; basi thorace paulo latiora, in medio dilatata, gibba, longitudine haud dimidio angustiora; apex acuminatus. *Pectus abdomen & pedes* obscure ferruginea. Magnitudo Dyt. Ferruginei.

Obs. Differt a Dyt. Depresso, cui affinis videtur, præsertim corpore breviore, magis gibbo.

LII. DYT. Inæqualis *ovato-gibbus, temere punctulatus, ferrugineus, elytris nigris, lateribus inæqualiter ferrugineis.*

Fabr. *Syst. Ent. 1. p. 200. 62. Dyt. inæqualis var. α.*

Habitat in paludibus Uplandiæ frequens.

Caput ferrugineum, oculis orbitisque oculorum nigris. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo latior, convexus, punctatissimus, ferrugineus, margine summo antico posticoque nigro. *Elytra* latitudine fere longitudinis, gibba, punctis confertissimis temere sparsis, apice subacuminato; nigra, margine antico & laterali ferrugineo, ramulos inæquales abbreviatos exserente. *Alæ* hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus, abdomen & pedes* ferruginea. Latitudo Dyt. 6pustulati, sed brevior.

Var. β.

Ferrugineus, thorace antice posticeque nigro; elytris nigris, lateribus inæqualiter, lineaque media, a macula baseos ad medium marginis exterioris, ferrugineis.

Fabr. *Ent. Syst. p. 20. 62. Dyt. inæqualis var. β.*

Ha-

Habitat cum præcedente, cui magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimus.

Var. γ.

Ferrugineus, elytrorum baſi, ſutura, lineisque duabus longitudinalibus pone medium interruptis, & exterioribus ibidem hamatis, nigris.

Fabr. *Ent Syſt. 1. p. 200. 65. Dyt. reticulatus.*

Habitat cum præcedentibus, quibus magnitudine habitu & ſtatura ſimillimus.

GYRINUS.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla cornea, unidentata, acutisſima.

Labium emarginatum.

Antennæ cylindricæ.

1. GYR. Natator *oblongo-ovatus, cœrulescenti-niger, nitidus, glaberrimus, elytris punctato-ſtriatis, pedibus rufo-flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 202. 1. Gyr. Natator.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 567. 1. Gyr. natator. Fn. Sv. 779. Dyt. Natator.*

De Geer *Ins. 4. p. 355. 1. t. 13. f. 4. Gyr. Natator.*

Habitat in aquis ubique frequens.

Caput cœrulescenti-nigrum, nitidisſimum, oculis quatuor: bini ſuperiores, bini inferiores; antennæ baſi appendiculatæ; mandibulæ brun-

neæ;

neæ; palpi flavescentes, apice nigri. *Thorax* longitudine antice triplo, postice quadruplo latior, subtus piceus, margine rufescente, supra cœrulescenti-niger, nitidissimus, glaberrimus, convexus, rugis quibusdam levissimis, lunulaque utrinque antica e punctis minutissimis, nudis oculis inconspicuis. *Scutellum* minutum, subtriangulare. *Elytra* basi thoraci æqualia, in medio dilatata ut vix latitudine dimidio longiora sint, jam nigra, jam cœrulescenti-nigra, nitidissima, margine laterali subtus jam rufescente, jam nigro-æneo; convexa, postice subtruncata, abdomine breviora, striis undecim e punctis minutis, nudis oculis vix conspicuis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ, nervis flavescentibus, maculaque magna costali nigra. *Pectus* obscure piceum, nitidissimum, sterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* piceum, interdum certo situ subæneum. *Pedes* ruso-flavescentes, postici & intermedii valde compressi; tarsi omnes quinquearticulati. Hydr. Grisei latitudine, & paulo longior.

Var. β.

Supra niger, margine exteriore subæneo, subtus flavus, abdomine in medio obscuriore.

Habitat minus frequens cum præcedente, quo duplo minor, sed habitu & statura simillimus: an specie distinctus?

II. GYR. Bicolor *oblongus, subcylindricus, glaberrimus, elytris punctato-striatis, latitudine duplo longioribus.*

FABR.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 202. 2. Gyr. bicolor.*

Habitat in aquis Finlandiæ minus frequens, Dom. Pfeiff.

Caput subtus piceum, supra nigro-subæneum, nitidum; frons punctis duobus interocularibus impressis; oculi quatuor nigri; antennæ basi appediculatæ, nigræ; mandibulæ brunneæ; palpi rufescentes, apice nigri. *Thorax* longitudine antice fere duplo, postice triplo latior, subtus nigro-piceus, margine rufo, supra subæneo-niger, nitidissimus, convexus, submarginatus, lunula antica utrinque e punctis minutissimis, rugisque quibusdam dorsalibus. *Scutellum* æneo-nigrum subtriangulare. *Elytra* thorace haud latiora, at latitudine duplo longiora, cylindrica, subæneo-nigra, nitidissima, margine subtus rufo; valde convexa, subtilissime punctato-striata, abdomen vix obtegentia. *Pectus & abdomen* picea. *Pedes* rufo-flavescentes, intermedii & postici valde compressi, tarsis omnibus 5articulatis. Gyr. Natatoris haud latitudine, sed dimidio fere longior, magisque convexus, cylindricus.

ELEPHORUS.

Maxilla cornea, apice membranacea.

Labium corneum, quadratum.

Antennæ clava subsolida.

1. EL. Aquaticus *thorace æneo-viridi quinque-sul-*

ſulcato, elytris griſeo-ſubæneis, punctato-ſtriatis.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 202. 1. *El. aquaticus. var. major. p.* 205. 5. *El. flavipes, var. minor.*

HERBST. *Col.* 5. 139. 2. *t.* 49. *f.* 7. *El. aquaticus,* & *ibid. p.* 138. 1. *t.* 49. *f.* 6. *El. flavipes. var. major. Ibid. p.* 143. 7. *t.* 49. *f.* 12. *El. griſeus var. minor.*

LINN. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 573. 25. *Fn. Sv.* 461. *Silpha aquatica, var. major. Syſt. Nat.* 11. *p.* 663. 29. *Fn. Sv.* 763. 29. *Bupr. granularis, var. minor.*

DE GEER *Ins.* 4. *p.* 379. 5. *Hydr. æneus.*

Habitat in aquis ſtagnantibus frequens.

Caput viridi-æneum, nitidum, clypeo rotundato, punctulato; frons inter oculos profunde impreſſa; antennæ palpique flavescentes; oculi nigri. *Thorax* transverſus, ſubtus niger, opacus, ſupra viridi-æneus, antice longitudine fere duplo latior, poſtice anguſtatus; convexus, punctulatus, ſulcis quinque longitudinalibus; intermedio recto, lateralibus flexuoſis. *Elytra* thorace fere quadruplo longiora, at vix latiora, ſtriis decem e punctis minutis impreſſis; convexa, mox dilutius, mox obſcurius griſea, fusco obſolete maculata, certo ſitu ſubæneo-nitentia. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* pallide flavescentes, tarſis, ut in omnibus hujus generis, 5-articulatis. Magnitudo nimis variat; majores longitudinem Hydr. Scarabæoidis attingunt, licet anguſtiores ſint, ſed cum illis alii cohabitant duplo, quadruplo, & ſextuplo minores, ſtatura, habitu & colore ſimillimi, quos nullis chara-

ſteribus genuinis diſtingvere mihi licuit, quamvis valde veroſimile ſit illos ſpecie a prioribus differre.

II. EL. Elongatus *linearis, thorace nigro-ſubæneo, foveolato, elytris fuscis punctato-ſtriatis, interjectis carinulis quinque; interioribus abbreviatis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 204. 3. *El. Elongatus.*
HERBST. *Col.* 5. 141. 4. *t.* 49. *f.* 9. *El. Elongatus.*

Habitat in Stagnis Sveciæ auſtralis rarius.

Caput ſubtus nigrum, ſupra obſcure nigro-ſubæneum; frons profunde punctulata, integra; antennæ palpique picei; oculi prominuli, nigri. *Thorax* transverſus, antice longitudine fere latior, poſtice parum anguſtatus; ſubtus niger, opacus, ſupra obſcure nigro-ſubæneus, confertisſime punctatus, foveolis 6 dorſalibus profunde impresſis. *Elytra* thorace parum latiora, & latitudine triplo longiora, fusca, convexa, lineis 5 longitudinalibus elevatis, exterioribus tribus integris, punctis duplici ordine interjectis, linea vero ſuturæ proxima poſtice, & ſubſuturali antice abbreviatis, illa punctis duplici, hæc punctis ſimplici ordine excavatis, adjacentibus. *Pectus* & *abdomen* fusca. *Pedes* picei. Longitudo Derm. undati ſed duplo fere anguſtior.

OBS. Lineæ elevatæ elytrorum interdum nigro-ſubæneæ, nitidæ.

III. EL. Brevis *niger, thorace anguſto inæquali, elytris carinulis quatuor, punctis duplici ordine interjectis, abdomine oblongo-ovato.* HERBST.

HERBST. *Col.* 5. 141. 5. *t.* 49. *f.* 10. *El. brevis.*
Habitat in aquis Westrogothiæ & Uplandiæ rarius.

Caput nigrum, breve, punctulatum, fronte integra. *Thorax* niger, antice latitudine longitudinis, postice parum angustatus; supra convexus, punctulatus, foveolis quibusdam profunde impressis. *Elytra* nigra, thorace paulo latiora, & latitudine haud duplo longiora, convexa, sutura lineisque quatuor longitudinalibus, integris, elevatis, punctis excavatis duplici ordine interjectis. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigra. Latitudine vix præcedentis, & dimidio fere brevior.

IV. EL. Fennicus *ferrugineus, fronte integra, thorace* 5 *sulcato, elytris griseis: carinis quatuor, punctis duplici ordine interjectis.*
Habitat in Finlandia rarius, Dom. PFEIFF.

Caput deflexum, ferrugineum, clypeo rotundato, punctulato, integro; frons integra. *Thorax* ferrugineus, latitudine undique æquali, seu vix dupla longitudinis, convexus, marginatus, sulcis quinque profundis longitudinalibus, intermedio recto, lateralibus flexuosis. *Elytra* thorace vix latiora, & latitudine triplo longiora, grisea, punctis quibusdam paucioribus, discoidalibus, nigris; parum convexa, sutura lineisque quatuor longitudinalibus, integris, elevatis, punctis duplici serie excavatis, interjectis. *Pectus, abdomen* & *pedes* ferruginea. Majora individua El. Aquatici longitudine æquat, sed paulo latior.

Obs. Clava antennarum elongata, & ſub microſcopio in articulos tres diviſa videtur; Tarſi antici & intermedii 5-articulati; poſticos haud vidi, quia nunquam niſi unicum individuum mutilatum mihi occurrit. An potius ad Opatra eſt amandandus? mihi haud rite notus. Valde affinis ſequenti, ſed differre videtur magnitudine, fronte integra, & clava antennarum magis elongata.

V. El. Nubilus *fronte impreſſa, thorace 5 ſulcato, elytris griſeis, nigro-variegatis: carinis quatuor, punctis duplici ordine interjectis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 204. 2. El. nubilus. Ibid. p. 91. 15. Opatr. minutum.*

Herbst. *Col. 5. p. 140. 3. t. 49. f. 8. El. nubilus.*

Habitat in collibus arenoſis pasſim; nunquam in aquis viſus.

Caput nigrum; clypeo rotundato, punctulato, fronte impreſſa, rugoſa; oculi prominuli; antennarum clava brevis: oculo acute armato in articulos tres valde compreſſos diviſa. *Thorax* griſeo-ferrugineus, antice longitudine vix duplo latior, poſtice parum ſubanguſtatus; convexus, marginatus, ſulcis quinque profundis longitudinalibus, intermedio recto, lateralibus flexuoſis. *Elytra* thorace vix latiora & latitudine triplo longiora, griſea, maculis punctisque plurimis nigris temere ſparſis; convexa, ſutura lineisque quatuor longitudinalibus, integris, elevatis, punctis duplici ordine interjectis, excavatis. *Pectus, abdomen & pedes* griſeo-teſtacea; tarſi omnes quinquearticulati. Quadruplo minor præcedente.

VI.

VI. EL. Pygmæus *niger, fronte bipunctata, thorace lineola longitudinali, postice rotundato, elytris punctato-striatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 205. 7. El. Pygmæus.*
Herbst. *Col. 5. p. 145. 10. El. Pygmæus.*

Habitat in stagnis passim.

Caput nigrum, antice acuminatum; frons subtilissime punctulata, lineola antica transversa, punctisque duobus majoribus distinctis interocularibus, impressis; antennæ flavescentes. *Thorax* niger, antice elytrorum fere latitudine, postice angustato-rotundatus; parum convexus, oculo armato subtilissime punctulatus, lineola distincta dorsali impressa. *Elytra* nigra, apice obsolete rufescentia; latitudine duplo longiora, convexa, striis decem integris, punctis minutis impressis. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufo-ferruginei. Longitudine seminis sinapis, sed angustior.

VII. EL. Marinus *fronte bipunctata, thorace æneo transversim impresso, elytris punctato-striatis, pedibus pallidis.*

Habitat ad littora maris in Bahusia inter confervas.

Caput viridi-æneum, nitidum, antice acuminatum; frons subtilissime punctulata, lineola antica transversa, punctisque duobus majoribus distinctis interocularibus impressis; antennæ flavescentes. *Thorax* transversus, antice longitudine dimidio latior, postice parum angustatus; subtus niger, supra viridi-æneus, nitidus, convexus, fossulis duabus profundis,

transversalibus arcuatis in medio dorsi; lineola longitudinali nulla, sed foveola utrinque obsoleta laterali. *Elytra* nigra, vel obscure nigro-subænea, latitudine duplo longiora, convexa, striis decem integris, punctis minutis impressis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* pallide ferruginei. Magnitudo vix præcedentis, a quo præsertim differt colore & forma thoracis.

VIII. EL. Minimus *niger, antennis, pedibus palpisque pallidis, clypeo emarginato, thorace lævi, elytris confertissime punctato-striatis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 205. 8. *El. minimus.*

Kugellan *in Schneid. Ent. Mag.* 1. *p.* 578. *Hydræna riparia.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 142. 6. *t.* 49. *f.* 11. *El. minimus?*

Habitat in aquosis rarius.

Caput nigrum, antice valde productum, clypeo emarginato; frons integra, subtilissime punctulata; antennæ, palpique elongati, flavescentes. *Thorax* niger, transversus, in medio dilatatus, subangulatus, longitudine dimidio latior; parum convexus, subtilissime punctatus, foveolis impressis nullis. *Elytra* latitudine plus duplo longiora, nigro-fusca, parum convexa, striis integris, confertissimis (ultra 16) e punctis minutissimis impressis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* pallide ferruginei. Præcedente fere dimidio major.

CLE-

CLERUS.

Palpi quatuor:
Antici filiformes,
Postici longiores, securiformes.
Antennæ moniliformes.

1. CLER. Formicarius *niger, thorace abdomineque rufis, elytris fascia duplici alba, basique rubris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 207. 5. Cler. Formicarius.*

Linn. *Syst. Nat. 2. 620. 8. Faun. Sv. 641. Attelabus formicarius.*

De Geer *Ins. 5. 160. 3. t. 5. 8. Cler. formicarius.*

Habitat passim sat frequens.

Caput nigrum, pubescens, subtilissime punctatum, antennis apice rufescentibus. *Thorax* rufus, griseo-subpubescens, punctulatus, antice niger, transversus, latitudine fere longitudinis, postice angustato-subcylindricus. *Scutellum* minutum, subrotundum. *Elytra* remota latitudine triplo longiora, punctulata, pubescentia; nigra, basi rubra, fasciisque duabus e pilis densis, brevibus, albidis, altera sinuata paulo ante medium, altera transversa, apici propiore. *Pectus & abdomen* rufa, punctulata. *Pedes* jam nigri, griseo-pubescentes, tarsis rufescentibus; jam flavo-rufescentes, geniculis tantum nigris; tarsi omnes 5 articulati. Derm. Lardario vix latior, sed longior.

NOTOXUS.

Palpi quatuor securiformes.
Maxilla unidentata.
Antennæ filiformes, extrorsum crassiores.

1. NOT. Mollis *pubescens, elytris fuscis, apice fasciisque duabus pallidis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 211. 5. *Not. mollis.*
Linn. *Syst. Nat. p.* 621. 642. *Attelabus mollis.*
De Geer *Ins.* 5. 159. 2. *Clerus fusco-fasciatus.*

Habitat apud nos passim.

Caput fuscum, pubescens, punctulatum, mandibulis brunneis; antennæ rufescentes, capite thoraceque longiores. *Thorax* fuscus, pubescens, punctulatus, latitudine longior, postice parum angustatus. *Scutellum* rufum, breve, subrotundum. *Elytra* thorace parum latiora, at quadruplo fere longiora, convexa, obsolete punctato-striata, fusca, pubescentia, apice fasciisque duabus pallidis: altera obliqua baseos, ex angulo anteriore ad suturam, altera transversa in medio. *Alæ* elytris paulo longiores, hyalino-flavescentes, nervis obscurioribus. *Pectus* piceo-rufescens, punctulatum. *Abdomen* testaceo-rufescens, punctulatum. *Pedes* pallidi, femoribus apice fuscis, tarsis omnibus quadriarticulatis. Latitudo vix Cleri Formicarii, sed paulo longior.

XY-

XYLITA.

Palpi quatuor, inæquales: antici securiformes, postici clavati.

Maxilla cornea, bifida.

Labium bifidum.

Antennæ filiformes.

1. XYL. Buprestoides *thorace lævi, fuscus, elytris dilutioribus.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 234. 84. Elater Buprestoides.*

Habitat in ligno putrido.

Genus affine Elateri sed distinctum. *Palpi* quatuor, inæquales: *anteriores* longiores, maxillæ dorso adhærentes, quadriarticulati, articulo baseos brevi, subcylindrico, secundo tertioque obconicis, quarto securiformi; *posteriores* labii basi adnati, breves, triarticulati, articulo baseos angusto, subcylindrico, secundo apice dilatato, tertio crassitie præcedentis, apice obtuse rotundato. *Mandibula* cornea, arcuata, unidentata, apice acuta. *Maxilla* cornea, bifida, laciniis apice rotundatis, exteriori majori. *Labium* membranaceum, bifidum, apice dilatatum.

Xylitæ corpus elongatum, subcylindricum, pubescens, capite inserto, deflexo, thorace convexo, immarginato, scutello minuto, apice rotundato, elytris temere punctulatis, longitudine abdominis, pedibus simplicibus brevibus, tarsis anticis & intermediis quinque posticis quadriarticulatis, colore vario.

Caput fuscum, pube grisescente, antennæ capitis thoracisque longitudine. *Thorax* fuscus, pube grisescente, ſubtilisſime punctatus, convexus, antice anguſtatus, rotundatus, margine laterali compresſo; in medio dilatatus, poſtice transverſus, latitudine fere longitudinis. *Scutellum* minutum, rotundatum. *Elytra* fusca, griſea, pubescentia, holoſericea, convexa, latitudine triplo longiora. *Alæ* fuſco-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus abdomen & pedes* fusca, griseo-pubescentia, holoſericea, nitida. Magnitudine ſæpius Elat. Balteati.

II. XYL. Ferruginea *obſcure ferruginea, thorace brevisſimo, poſtice ſupra retuſo.*

Habitat in Finlandia.

Caput obſcure ferrugineum, punctulatum, pube grisescente; oculi nigri; antennæ capite thoraceque paulo longiores. *Thorax* obſcure ferrugineus, punctulatus, pube grisescente; ſubmarginatus, convexus, antice rotundatus, poſtice ſubtransverſus, longitudine fere dimidio latior, angulis ſupra retuſis. *Scutellum* minutum, ferrugineum. *Elytra* obſcure ferruginea, pube grisescente, punctulata, minus quam in congeneribus convexa, thorace vix latiora, ſed quadruplo fere longiora. *Pectus, abdomen & pedes* obſcure ferruginea, pube grisescente. Longitudo Derm. Murini, ſed anguſtior.

Obs. Junior totus flavicat. Hujus generis videtur. Mandibulæ, maxillæ, palpique omnino ut in præcedente, ſed ſtructura labii mihi adhuc la-

latet, quia non niſi unicum individuum haud bene conſervatum examini ſubjici potui.

HYPULUS.

Palpi quatuor inæquales: antici filiformes, apice oblique ſubulati, poſtici extrorſum craſſiores.

Maxilla membranacea, bifida.

Labium membranaceum, apice rotundatum, integrum.

Antennæ filiformes.

1. HYP. 4guttatus *thorace lævi, niger, elytris maculis quatuor lunatis flavis.*

Habitat ſub cortice betulæ in Nylandia rarius, Dom. Pfeiff.

Palpi quatuor inæquales: *anteriores* longiores maxillæ dorſi adnati, filiformes, articulis primo tertioque brevioribus, ſecundo longiore, obconico, quarto longitudine ſecundi, cylindrico, apice oblique ſubulato: *poſtici* labii baſi adhærentes, articulo primo breviſſimo anguſto, cylindrico, ſecundo obconico, tertio craſſitie præcedentis, apice obtuſo. *Mandibu-*

Hypuli corpus elongatum, immarginatum, ſubpubescens, capite inſerto, deflexo, oculis ovatis haud prominulis, thorace convexo, ſcutello minuto, elytris rigidis convexis, longitudine abdominis, temere punctulatis, pedibus brevibus ſimplicibus, tarſis anticis & intermediis quinque poſticis quadriarticulatis, colore vario.

bula cornea, arcuata, bidentata, acuta. *Maxilla* membranacea, bifida, laciniis fubæqualibus, apice rotundatis. *Labium* breve, membranaceum, apice rotundatum, integrum. *Caput* minutum, antice ferrugineum, poftice nigrum, fubtilisfime punctatum; antennæ fuscæ, capitis thoracisque longitudine, bafi ferrugineæ. *Thorax* niger, fummo margine antico obfolete ferrugineo; valde convexus, fubtilisfime punctulatus, antice anguftatus, rotundatus, margine laterali compresfo; poftice dilatatus, transverfus, latitudine fere longitudinis. *Scutellum* minutisfimum, nigrum. *Elytra* convexa, fubtilisfime punctulata; bafi thorace paulo anguftiora, latitudine triplo longiora, poftice parum anguftata, apicibus rotundatis; nigra, lunulis discoidalibus duabus flavis, altera bafi propiore, verfus angulum anteriorem exteriorem flexa, altera paulo pone medium retrorfum fpectante. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus & abdomen* obfcure fusca, ano marginibusque fegmentorum rufescentibus. *Pedes* fusco-rufescentes, femoribus obfcurioribus. Magnitudine Xyl. bupreftojdis.

Obs. Oculo armato pubes brevisfima griscescens adfperfa cernitur.

II. HYP. Qvercinus *thorace fusco foveolato, elytris ferrugineis: lineola bafeos, fascia media punctoque apicis nigris.*

Fabr. *Ent. Syft.* I. *p.* 211. 4. *Notoxus Dubius.*
Qvenzel *Ign. Ins. Sp.* 1. *p.* 17. *Elat. Quercinus.*

Habitat fub cortice, & intra lignum putridæ quercus in Scania & Blekingia.

Ca-

Caput fuscum, pube brevissima grisescente; palpi ferruginei; antennæ capite thoraceque longiores, articulis submoniliformibus. *Thorax* fuscus, pube grisescente, latitudine subæquali, & fere longitudinis; antice posticeque transversus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus acutis, prominulis; subtus ut in congeneribus mucrone nullo; supra convexus, fossula utrinque postica, lata, profunda. *Scutellum* minutum, apice rotundatum. *Elytra* thorace vix latiora, sed triplo fere longiora, convexa, subtilissime temere punctulata; ferruginea, pube brevi cinerascente, lineola suturali basi communi postea extrorsum flexa, fascia lata, transversa, inæquali, paulo pone medium, punctoque apicis fuscis. *Pectus & abdomen* fusco-rufescentia, segmentorum marginibus dilutioribus. *Pedes* ferruginei. Magnitudo Elat. Minuti.

Obs. Hyp. Bifasciatus, vel Notoxus 2fasciatus Fabricii, in patria mihi haud occurrit, sed e Germania missus. Differt ab Hyp. Quercino præsertim magnitudine paulo majori, colore, thoraceque magis convexo, postice foveolato.

ANTHICUS.

***Palpi** quatuor inæquales: antici securiformes; postici filiformes.*

***Labium** membranaceum, subtruncatum.*

***Maxilla** membranacea, subcylindrica, unidentata.*

***Antennæ** filiformes.* I. Anth.

Anthici corpus minutum, oblongum, immarginatum, agile, capite ovato, inflexo, thorace sub-

I. ANTH. Monoceros *thorace cornuto, elytris ferrugineis, puncto, sutura antice, faciaque nigris.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 211. 6. Not. monoceros.*
LINN. *Syst. Nat. 11. 681. 14. Mel. monoceros. Fn. Sv. 639. Attel. monoceros.*
HERBST. *Arch. t. 25. f. 4.*
SCHÆFF. *Icon. t. 188. 3.*

Habitat in floribus Delphinii & umbellatarum rarius.

Genus omnino distinctum. Os maxillis palpisque. *Palpi* quatuor: *anteriores* adhærentes maxillæ dorso, articulis quatuor: baseos brevissimo, secundo longiore, subcylindrico, tertio moniliformi, quarto securiformi; *postici* labio adnati, brevissimi, filiformes, triarticulati. *Mandibula* brevis, cornea, edentula, arcuata, acuta. *Maxilla* membranacea, subcylindrica, unidentata, apice obtusa. *Labium* membranaceum, apice subtruncatum, integrum.

Caput ferrugineum; oculis nigris, antennis dimidio corpore longioribus. *Thorax* convexus, postice ferrugineus, rotundatus, antice nigricans, exiens in cornu serratum, apice rotundatum, ultra caput extensum. *Scutellum* minutissimum, triangulare. *Elytra* latitudine duplo longiora, convexa, temere punctulata, te-

---

ovato, antice angustiore, scutello minuto, triangulari; elytra convexa, abdominis longitudine, pedibus tenuibus, inermibus, anticis & intermediis 5 articulatis, posticis articulis quatuor. Colore vario.

testaceo-ferruginea, puncto antico discoidali, fascia transversa paulo pone medium, suturaque antice, e fasscia ad basin late nigris. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* testaceo-ferruginea. Longitudine Scarab. 4 pustulati, sed angustior.

Obs. Oculo armato pube brevissima grisescentibus adspersus apparet.

II. ANTH. Antherinus *niger, thorace subglobo-so, elytris fasciis duabus ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 212. 9. Not. antherinus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 681. 16. Fn. Sv. 829. Mel. antherinus.*

Habitat in floribus frequens.

Caput nigrum; antennæ dimidio corpore longiores. *Thorax* niger, subtilissime punctatus, pube brevissima grisescente; subglobosus, antice latitudine fere longitudinis, postice parum angustatus. *Scutellum* minutissimum, nigrum. *Elytra* latitudine plus duplo longiora, convexa, subtilissime temere punctulata, pube brevissima grisescente; nigra, fasciis duabus ferrugineis, altera obliqua baseos, susuturam haud attingente, altera transversa postica, margine exteriore intacto. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigra, tarsis pallidis. Paulo minor est præcedente.

Var. β.

Niger, elytris macula obsoleta, postica rufescente.

Habitat cum præcedente, cui simillimus.

Var.

Var. γ.

Niger, elytris immaculatis.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 212. 11. *Not. minutus.*

Habitat rarius cum præcedentibus, quibus habitu & statura omnino similis.

III. ANTH. Floralis *niger, thorace subglobo-so, glabro, lævi, elytrisque antice ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. 212. 10. *Not. floralis.*

Habitat in floribus haud frequens.

Caput jam nigrum, jam fusco-rufescens; antennæ dimidio corpore longiores, sæpius ferrugineæ, interdum apice nigræ. *Thorax* ferrugineus, lævis, glaber, subglobosus, antice latitudine fere longitudinis, postice parum angustatus. *Scutellum* minutissimum, ferrugineum. *Elytra* latitudine plus duplo longiora, convexa, nigra, basi ferruginea. *Pectus* & *abdomen* jam nigra, jam pallide fusca. *Pedes* ferruginei, femoribus obscurioribus, interdum nigris. Magnitudine præcedentis.

Obs. Oculo acute armato elytra subtilissime punctulata, pube brevissima, & thorax etiam punctis omnino minutissimis, vix vero ulla pube adspersus, qua ab Anth. Antherino differre videtur: An satis distinctus? Meloë Floralis, Linn. mihi haud rite notus, forsan modo varietas hujus speciei vel præcedentis.

IV. ANTH. Oculatus *oculis maximis approximatis, thorace sulculis transversis, elytris pedibusque pallidis.*

Habitat in Finlandia, Dom. Pfeiff.

Caput nigrum, oculis maximam partem capi-

pi-

pitis obtegentibus, approximatis; antennæ palpique pallidi. *Thorax* niger, capite angustior, longitudine fere latitudinis; antice transversus, postice rotundatus, convexus, punctulatus, sulculis duobus transversis in medio. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* pallida, latitudine plus duplo longiora, convexa; oculo armato subtilissime temere punctulata, pube brevissima. *Pectus* & *abdomen* fuscescentia. *Pedes* pallidi. Dimidio præcedente minor.

Obs. Oculis maximis & thorace sulcato a reliquis distinguitur.

V. ANTH. Ferrugineus *ferrugineus, capite nigro, thorace subcylindrico, dorso subinæquali.*

Habitat in Finlandia. Dom. Pfeiff.

Caput nigricans; antennæ ferrugineæ, dimidio corpore longiores. *Thorax* ferrugineus, subcylindricus, longitudine latitudinis, glaber, punctulatus, dorso parum inæquali. *Scutellum* punctiforme, ferrugineum. *Elytra* ferruginea, latitudine paulo plus quam dimidio longiora, convexa, glabra, punctulata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *pedes* ferruginea. *Abdomen* piceum. Magnitudine & statura præcedentis, sed oculis minoribus & thorace haud sulcato.

CANTHARIS.

Palpi securiformes.
Maxilla bifida.
Labium integrum,
Antennæ filiformes.

I. CANTH. Fusca *thorace ovato rubro, macula nigra; elytris fuscis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 213. 1. Canth. fusca.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 647. 2. Fn. Sv. 700. Canth. fusca.*

DE GEER *Ins. 4. p. 60. 1. t. 2. f. 12. Telephorus fuscus.*

Habitat ubique frequens mense Junii.

Caput postice nigrum, antice rufescens; deflexum, antennis dimidio corpore longioribus, nigris, basi rufescentes; palpi nigri. *Thorax* ruber vel rufescens, macula antica magna nigra; longitudine latior, obovatus, antice posticeque semirotundatus, dorso convexo, lineola longitudinali excavata, lateribusque depressis, margine prominulo. *Scutellum* fuscum, minutum, triangulare, lineola longitudinali. *Elytra* fusca, thorace triplo longiora, subtilissime temere punctulata, depressiuscula, apice obtusiuscula, abdomen obtegentia, atque ut in cœteris congeneribus flexilia. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* fuscum. *Abdomen* supra rufescens, subtus fuscum, lateribus apiceque rufescentibus. *Pedes* fusci, femoribus anticis, interdum etiam intermediis & posticis basi rufescentibus; tarsi omnes ut

in

in congeneribus 5-articulati. Not. Mollis longitudine, ſed latior.

Obs. Mares fœminis ſimillimi, ſed minores; oculo armato undique pube ſubtilisſima griſeſcente veſtiti, ut etiam ſequente.

II. CANTH. Alpina *thorace transverſo flaveſcente, macula nigra, poſtice unidentato.*

Habitat in vicinitate alpium Dalecarliæ & Lapponiæ.

Caput deflexum, nigrum, clypeo flaveſcente; antennæ fuſcæ, baſi flaveſcentes, dimidio corpore longiores. *Thorax* longitudine fere dimidio latior, in medio dorſi parum convexus, lateribus depresſis, margine prominulo, antice poſticeque transverſus, poſtice dente brevisſimo in utroque angulo armatus; flaveſcens, macula media nigra, in altero ſexu maxima. *Scutellum* triangulare, fuſcum. *Elytra* latitudine plus triplo longiora, ſubtilisſime temere punctulata, luride flaveſcentia, in altero ſexu fuſca. *Pectus* fuſcum. *Abdomen* fuſcum, ano ſæpe, ſegmentorumque marginibus, præſertim ad latera, flaveſcentibus. *Pedes* fuſci, interdum luride palleſcentes. Paulo longior, ſed anguſtior eſt præcedente.

III. CANTH. Dispar *thorace marginato, ovato, teſtaceo; macula frontali, pectore, tibiis poſticis, antennarumque apice nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 213. 3. Canth. dispar. Ibid. p. 213. 2. Canth. livida fœm.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 647. 3. Fn. Sv. 701. Canth. livida. fœm.*

De Geer *Ins.* 4. 70. 2. *Teleph. lividus.*
Habitat in hortis frequens.

Caput testaceum, macula frontali nigra; antennæ thoracis elytrorumque longitudine, basi testaceæ, postice nigro-fuscescentes; oculi minuti, nigri. *Thorax* ovatus, testaceus, immaculatus, dorso rufescente, convexo, lineola longitudinali; margine prominulo. *Scutellum* triangulare, pube albicante. *Elytra* thorace haud latiora, at fere quadruplo longiora, in mare testacea, in fœmina fusca, pube flavescenti-lucida. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus* nigrum, pube griseo-argentea. *Abdomen* rufo-testaceum, in medio supra infraque fuscescens. *Pedes* testaceo-rufescentes, tibiis posticis apiceque femorum posticorum nigro-fuscis. Præcedentis latitudine sed paulo longior.

IV. CANTH. Violacea *nigra, capite antice, thoracis orbiculati medio, abdomineque luteis, elytris violaceis.*
Habitat in Suecia australi.

Caput postice nigrum, antice luteum, palpis apice nigris; antennæ longitudine corporis, nigræ, primo articulo lutescente. *Thorax* suborbiculatus, marginatus, margine omni, laterali vero latius, nigro, disco luteo, convexo, lineola longitudinali. *Scutellum* subtriangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, sed quadruplo longiora, violacea, pube brevissima grisescente. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* luteum. *Pedes* nigri, basi femorum tibiarumque obsolete lutescente. Longitudo Cantharid. Fuscæ sed angustior.

Obs.

Obs. Differt a præcedentibus, colore, antennis longioribus, & thorace orbiculato.

V. CANTH. Pellucida *thorace luteo marginato, antice rotundato, postice transverso, vertice, elytris, pectore tibiisque fuscis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 214. 7. Canth. pellucida.*

Habitat in Svecia meridionali.

Caput postice fuscum, antice luteum, palpis apice fuscis; antennæ capitis thoracisque longitudine, nigræ, basi flavescentes. *Thorax* antice rotundatus, postice transversus, longitudine paulo latior, marginatus, disco valde convexo, luteo-rufescente, limbo pallidiore. *Scutellum* fuscum. *Elytra* thoracis latitudine, sed quadruplo longiora, fusca, pube brevissima grisescente. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus* fuscum. *Abdomen* lutescens, basi in medio supra infraque fuscescens. *Pedes* fusci, femoribus omnibus luteis; tibiæ tarsique anteriores luteo-fuscescentes.

Obs. A Canth. Fulvicolli, cui nimis affinis, differt colore, & magnitudine duplo majore.

VI. CANTH. Assimilis *thorace marginato ovato, testacea, antennis, abdominis medio, tibiis tarsisque nigris, elytris brevibus.*

Habitat in pratis sat frequens.

Caput rufum, fronte in mare nigra, in fœmina macula obsoleta fusca; antennæ elytrorum longitudine, nigræ, articulo baseos obsolete rufescente; oculi nigri. *Thorax* ovatus, statura præcedentis; in fœmina rufo-te-

ſtaceus, immaculatus, in mare macula magna media nigra. *Scutellum* triangulare, fuscum. *Elytra* teſtacea, lævia, latitudine haud triplo longiora. *Alæ* nigræ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, margine, ſegmentoque anali rufo-teſtaceis. *Pedes* nigri, femoribus baſi rufis. Præcedentis fere latitudo, ſed brevior.

Obs. Marem unicum vidi femoribus unicoloribus nigris. A Canth. Diſpari differt colore & corpore breviore.

Var. β.

Subtus nigra, ſupra pallide teſtacea, thorace poſtice nigro maculato.

Habitat cum varietate præcedente, cui ſtatura & magnitudine omnino ſimilis, ſed thorax in utroque ſexu poſtice macula magna ſubcordata nigra, in mare punctum, in fœmina maculam irregularem baſeos teſtaceam includente; abdomen nigrum, ſegmentorum marginibus, tibiis tarſisque fusco-pallescentibus. Datur etiam magnitudine paulo minori, thoracisque diſco fere toto in mare nigro, margine modo punctoque baſeos pallidis. An Species diſtinctæ.

VII. CANTH. Obſcura *nigra, thoracis marginati ovati, abdominisque margine flavo-rubro.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 214. 6. Canth. obſcura.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 648. 5. Fn. Sv. 706. Canth. obſcura.*

Ha-

Habitat in plantis frequens.

Caput nigrum, interdum antice flavicans; antennæ elytris fere longiores, jam nigræ, basi pallescentes, jam undique fusco-pallidæ. *Thorax* statura præcedentium niger, margine laterali & interdum antico posticoque his tenuissime licet, flavo-rufis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, latitudine haud triplo longiora. *Alæ* nigræ. *Pectus* & *abdomen* nigra, marginibus segmentorum ad latera, interdum etjam undique flavicantibus. *Pedes* nigri, femoribus interdum basi rufo-flavis, Magnitudo præcedentis.

VIII. CANTH. Melanura *lutea, thorace submarginato, antice rotundato, postice transverso, elytris apice nigris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. 219. 26. Canth. melanura.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 651. 27. Fn. Sv. 719. Canth. melanura?*

De Geer *Ins. 4. p. 71. 3. Teleph. bimaculatus.*

Habitat in floribus Sveciæ australis rarius; in Germania frequens.

Caput luteum, fronte impressa; palpi oculique nigri; antennæ elytrorum longitudine, nigræ, primo articulo luteo. *Thorax* luteus, antice rotundatus, postice transversus & latitudine longitudinis; convexus, submarginatus, lineola dorsali impressa. *Scutellum* minutum, triangulare, luteum. *Elytra* thorace vix latiora, at triplo longiora, flexilia, lutea, apice nigro. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *ab-*

domen & *pedes* lutea; tarſi nigri. Magnitudo Canth. Asſimilis.

OBS. Margo thoracis minus quam in præcedentibus elevatus.

IX. CANTH. Piloſa *linearis*, *fusco-teſtacea*, *piloſisſima*, *thorace anguſto*, *ſubtransverſo*, *marginato*.

Habitat in Dalecarlia & Weſtrogothia.

Caput obſcure fusco-teſtaceum, fronte impresſa; antennæ elytrorum longitudine, fuscæ, articulo primo pallido; oculi nigri, valde prominuli. *Thorax* obſcure fusco-teſtaceus, ſubtransverſus, antice vix rotundatus, poſtice paulo dilatatus, latitudine tamen haud longitudinis, dorſo convexo, lineola longitudinali, margine prominulo dilutiore. *Scutellum* minutum, ſubtriangulare, obſcure fusco-teſtaceum. *Elytra* fusco-teſtacea, thorace paulo latiora, & latitudine fere quadruplo longiora, linearia, conſertisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *pedes* fusco-teſtacea. Longitudine ſæpe Canth. Melanuræ, ſed anguſtior.

OBS. Pube concolore, magis quam in præcedentibus longa denſaque undique obſita.

X. CANTH. Pallida *linearis*, *nigra*, *thorace anguſto*, *antice rotundato*, *poſtice transverſo*, *elytris pedibusque teſtaceis*.

FABR. *Ent. Syſt. I. p. 217. 16. Canth. pallida.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum, oculis prominulis; antennarum baſis palpique pallidis. *Thorax* niger, mar-

marginatus, antice rotundatus, postice transversus, paulo dilatatus, latitudine tamen haud longitudinis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* pallide testacea, thorace paulo latiora, & latitudine fere quadruplo longiora, subtilissime temere punctulata. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* pallide testacei. Præcedente paulo est minor.

OBS. Oculo armato pube brevissima, ut etiam var. β., adornata est.

Var. β.

Elytris pallide testaceis, apice fuscis.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 256. 14. Canth. pallipes.*

Habitat cum var. præcedente, cui magnitudine, habitu & statura simillima.

XI. CANTH. Testacea *nigra, thorace subtransverso, submarginato, lateribus pallide luteis, elytris, tibiis tarsisque lividis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 220. 33. Canth. testacea.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 649. 15. Fn. Sv. 714. Canth. Testacea.*

DE GEER. *Ins. 4. 71. 4. Teleph. testaceus.*

Habitat in foliis arborum, præsertim quercus frequens.

Caput nigrum, in fœmina nigro-piceum; fronte sæpe lineola longitudinali impressa; oculi parum prominuli; antennæ elytris longiores, nigræ, articulis duobus vel tribus baseos pallidis, palpi fusco-pallidi. *Thorax* subtransversus, postice parum dilatatus, longitudine paulo latior; supra convexus, lineola longitudinali impressa, margine haud multo

prominulo; niger, lateribus & interdum summo margine antico posticoque pallide luteis. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thorace vix latiora, & latitudine haud triplo longiora, livide testacea, subtilissime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* jam lividi, sæpius vero femoribus nigris tarsisque fuscescentibus. Canth. Dispare quadruplo est minor.

Obs. A Canth. Assimili, cui affinis videtur, præsertim differt exiguitate, & thoracis forma. Oculo armato subtilissime pubescens. Mares fœminis simillimi, sed minores.

XII. CANTH. Fulvicollis *fulva, fronte elytrisque nigris, thorace marginato, antice rotundato, postice subtransverso.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. 219. 23. *Canth. Fulvicollis.*

De Geer. *Ins.* 4. *p.* 72. 5. *Telephorus niger.*

Habitat in pratis.

Caput fulvum, fronte oculisque nigris; antennæ elytris longiores, nigræ, basi flavescente. *Thorax* fulvus, immaculatus, antice rotundatus, postice subtransversus, longitudine paulo latior; convexus, margine valde prominulo. *Scutellum* fusco-flavescens. *Elytra* thorace vix latiora, sed latitudine triplo longiora, temere punctulata, nigra. *Pectus* & *abdomen* jam fulvo-flavicantia, jam fuscescentia. *Pedes* fulvi. Magnitudo præcedentis.

Obs. Oculo armato subtilissime pubescens.

XIII. CANTH. Atra *nigra, tibiis fusco-pallidis, thorace marginato, antice rotundato, postice subtransverso.*

Fabr.

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 215. 11. *Canth. atra.*
LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 649. 16. *Canth. atra.*

Habitat in pinu Uplandiæ frequens.

Caput nigrum, antennæ elytris fere longiores, basi rufescentes. *Thorax* niger, convexus, marginatus, antice rotundatus, postice subtransversus, vix latitudine longitudinis. *Scutellum* subtriangulare, nigrum, apice obtuso. *Elytra* nigra, punctulata, thorace paulo latiora, & latitudine plus triplo longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Femora* nigra, *Tibiæ* sæpius fusco-pallidæ, rarius ferrugineæ. *Tarsi* jam nigri, jam fusco-pallidi. Canth. Testacea paulo est major.

OBS. Maris fœminis simillimi, licet minores.

XIV. CANTH. Biguttata *linearis, subtus flavescens, supra fusca, thorace angusto subtereti, elytris apice flavis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 221. *Canth. biguttata?*
LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 648. 11. *Fn. Sv.* 712. *Canth.* 2 *guttata?*
DE GEER 4. 77. 10. *Teleph.* 2 *guttatus?*

Habitat in arboribus passim.

Caput antice flavescens, postice nigro-fuscum; antennæ corpore paulo longiores, basi flavescentes, apice fuscæ; oculi valde prominuli. *Thorax* subtus flavescens, supra nigro-fuscus, paulo latior longitudine, subteres, antice posticeque margine parum elevato, ad latera vero immarginatus. *Scutellum* minutum, fuscum. *Elytra* thorace paulo latiora, at latitu-

tudine fere quadruplo longiora, vix tamen abdomen obtegentia, fusca, apice flavo. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus & abdomen* fusco-flavescentia, marginibus segmentorum flavis. *Pedes* flavi, tarsis fuscescentibus. Longitudo Canth. Testaceæ, sed angustior.

Obs. Variat elytris & pedibus fuscis immaculatis. De Synonymia Fabriciana & Linneana hæreo, quia thorax haud marginatus.

XV. CANTH. Minima *thorace marginato flavescente, macula magna nigra, elytris brevibus fuscis, apice flavis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 220. 32. Canth. minima.*
Linn. *Syst. Nat. 2. p. 649. 12. Fn. Sv. 713. Canth. minima var. α.*

Habitat in floribus & arboribus frequens.

Caput fuscum, ore fusco-flavescente; antennæ jam corporis longitudine, jam paulo longiores, nigræ, basi fusco-flavescentes; oculi prominuli, nigri. *Thorax* marginatus, antice rotundatus, postice subtruncatus, longitudine dimidio fere latior, subtus flavescens, supra disco nigro, margine flavo-rufescente. *Scutellum* minutum, fuscum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine haud triplo longiora, abdomine breviora, fusca, apice flava. *Pectus & abdomen* brunnea, marginibus segmentorum flavis. *Pedes* dilute fusci.

Obs. Differt præsertim a præcedente, cui affinis, thorace marginato, & corpore breviore, licet ejusdem latitudinis.

Var. β.

Thorace toto antennarumque basi rufis, tibiis tarsisque, flavis.

Linn.

LINN. *Fn. Sv. 713. Canth. minima var. β.*

Habitat cum varietate præcedente, cui magnitudine, habitu & ſtatura ſimillima.

XVI. CANTH. Brevicollis *ſupra nigra, thorace breviſſimo, antice ſubtruncato, poſtice rotundato, elytris fuſcis.*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum; antennæ dimidio corpore longiores, fuſcæ. *Thorax* ſubtus fuſcus, ſupra niger, marginatus, antice ſubtruncatus, duplo latior longitudine, poſtice rotundatus. *Scutellum* fuſcum, punctiforme. *Elytra* thorace vix latiora, at quintuplo fere longiora, fuſca, immaculata. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* fuſca, tarſis fuſco-palleſcentibus. Præcedente duplo minor.

MALACHIUS.

Palpi filiformes: articulo ultimo ſetaceo.

Maxilla unidentata.

Labium rotundatum, membranaceum.

Antennæ filiformes.

I. MAL. Æneus *viridi-æneus, elytris extrorſum ſanguineis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 222. 1. Mal. æneus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 648. 7. Fn. Sv. 708. Canth. ænea.*

DE GEER *Ins. 473. 6. t. 2. f. 16. 17. Teleph. æneus.*

Ha-

Habitat in urtica dioica in Uplandia rarius; in Svecia australi magis frequens.

Caput antice luteum, macula media baseos palpisque nigris; postice viridi-æneum, fronte impressa; antennæ dimidio corpore longiores, nigræ, articulis tribus primis interdum lutescentibus; oculi nigri, parum prominuli. *Thorax* marginatus, subovatus, convexus, in medio longitudine dimidio latior, postice puncto utrinque impresso; viridi-æneus, margine laterali antice tenuissime sangvineo. *Scutellum* viridi-æneum, breve, subtriangulare. *Elytra* thorace haud latiora, & latitudine dimidio longiora, sanguinea, basi suturaque late, apice excepto, viridi-æneis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* viridi-ænea, puncto utrinque sangvineo ad basin abdominis; tarsi ut in reliquis hujus generis 5articulati. Latitudo Canth. Obscuræ, sed sæpe dimidio fere brevior.

Obs. Pilis rarioribus longioribus erectis nigris undique obtectus ut etiam duæ sequentes Species.

II. MAL. Bipustulatus *æneo-viridis, clypeo flavo carinato, elytris apice rubris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 222. 2. Mal. 2pustulatus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 648. 8. Fn. Sv. 709. Canth. bipustulata.*

De Geer *Ins. 4. p. 75. 7. Teleph. 2pustulatus.*

Habitat in plantis frequens.

Caput postice viridi-æneum, antice flavum; cly-

clypeo carinula transversa, in mare magis elevata; mandibulæ brunneæ, apice bifido; palpi nigricantes; antennæ dimidio corpore longiores, nigricantes, in fœmina basi obscure æneæ, articulis subæqualibus, quarto vix crassiore; in mare basi subtus flavæ, articulo secundo quartoque subtus dilatatis, hoc antrorsum, illo retrorsum incurvato, articulo intermedio seu tertio subtus dilatato, obconico; frons in mare profunde, in fœmina levius excavata. *Thorax* viridi-æneus, marginatus, subovatus, in medio longitudine dimidio latior, subtus puncto utrinque laterali rubro. *Scutellum* viridi-æneum, breve, postice obtusum. *Elytra* thorace haud latiora, & latitudine dimidio longiora, viridi-ænea, apice rubro. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, abdomen & pedes* viridi-ænea, abdomine puncto utrinque baseos rubro; tarsi fusci. Dimidio fere præcedente minor.

III. MAL. Viridis *æneo-viridis, ore flavo.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 223. 5. Mal. viridis.*

Habitat in Scania. Dom. QVENSEL.

Caput postice viridi-æneum, antice flavum, clypeo vix carinula obsoleta, elevata; palpi apice nigri; antennæ longitudine vix dimidii corporis, fuscescentes, basi, præsertim subtus, fuscescentes, articulis subæqualibus. *Thorax* viridi-æneus, marginatus, subovatus, in medio longitudine dimidio latior, subtus puncto utrinque luteo. *Scutellum* breve, viridi-æneum. *Elytra* thorace haud latiora, & latitudine dimidio longiora,

ra, viridi-ænea, immaculata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus & abdomen* viridi-ænea, segmentorum marginibus tenuiter rubris. *Pedes* viridi-ænei, tibiis tarsisque sæpius subtus flavescentibus. Magnitudo præcedentis.

Obs. Variat corpore cœrulescenti-nitido. Valde affinis Mal. 2pustulato, ut forte mera ejus varietas sit, sed carinula clypei minus distincta, nec antennarum articulos, ut in præcedente incrassatos, incurvos, vidi, forsan fœminæ modo mihi obvenerunt.

IV. MAL. Pulicarius *viridi-niger, thoracis marginibus elytrorumque apicibus pallide rubris.*

Fabr. *Ent. Syst.* 224. 12. *Mal. Pulicarius.*

Habitat in plantis rarius.

Caput antice lutescens, postice viridi-nigrum; antennæ supra fuscæ, subtus flavescentes, dimidio corpore longiores; Palpi basi flavi, apice fusci. *Thorax* in medio viridi-niger, lateribus pallide rubris, marginatus, subovatus, in medio paulo latior longitudine. *Scutellum* minutum, fuscum. *Elytra* thorace haud latiora, & latitudine vix dimidio longiora, viridi-nigra, apice pallide rubro. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus & abdomen* viridi-nigra, marginibus segmentorum tenuiter flavescentibus. *Pedes* viridi-nigri, tarsis flavo-fuscescentibus. Statura omnino præcedentis, sed triplo minor.

V. MAL. Cardiacæ *niger, abdominis segmentorum marginibus, punctoque apicis elytrorum sanguineis, antennis pectinatis.*

Fabr.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 221. 35. Canth. cardiacæ. Ibid. p. 224. 11. Mal. pedicularius?*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 649. 13. Fn. Sv. 713. Canth. Cardiacæ. Syst. N. 648. 9. Fn. Sv. 710. C. pedicularia?*

Habitat in Leonuro Cardiaca rarius.

Caput deflexum, nigrum, glabrum; mandibulæ & clypeus rufescentes; antennæ dimidio corpore longiores, in mare pectinatæ, in fœmina ferratæ. *Thorax* niger, valde convexus, fubovatus, marginatus, in medio longitudine dimidio latior; fubtus puncto fangvineo. *Scutellum* truncatum, minutum, nigrum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine duplo longiora, nigra, apice fangvineo. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, marginibus fegmentorum fangvineis. *Pedes* nigri. Magnitudo: Canth. Minima dimidio fere minor.

VI. MAL. Fasciatus *capite thoraceque virescente, elytris nigris: fasciis duabus rubris.*

FABR. *Ent. Syst. p. 208. N:o 4. Mal. fasciatus.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 648. 10. Canth. fasciata.*

DE GEER *Ins. 4. p. 76. 9. Teleph. fasciatus.*

Habitat in plantis.

Caput obfcure viridi-æneum, oculis nigris; antennæ dimidio corpore breviores, nigræ. *Thorax* obfcure viridi-æneus, ftatura omnino præcedentis, fubtus puncto fangvineo. *Scutellum* nigrum, minutum, truncatum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine duplo longiora, nigra, fascia paulo ante medium ad

 fu-

ſuturam interrupta, aliaque apicis, rubris. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* obſcure viridi-ænea, ſegmentorum marginibus rubris. *Pedes* viridi-ænei, tarſis fuscis. Præcedente paulo eſt major.

Obs. In mare ſummus apex elytrorum niger, hamulo minuto concolore, antrorſum flexo.

VII. MAL. Flavipes *nigro-ſubvirescens, thorace poſtice ſubmarginato, antennarum baſi, tibiis tarſisque flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 225. 15. Mal. flavipes.*

Habitat in Finlandia. Dom. Pfeiff.

Caput nigro-ſubvirescens; antennæ dimidio corporis longitudine, baſi flavescentes. *Thorax* nigro-ſubvirescens, ſubtus puncto utrinque flavescente, ſupra convexus, ſubovatus, longior latitudine, poſtice ſubmarginatus. *Scutellum* nigro-ſubvirescens, minutum. *Elytra* thorace parum latiora, & latitudine duplo longiora, nigro-ſubvirescentia. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* viridi-ſubænea, ſegmentorum marginibus baſi flavicantibus. *Pedes* flavi, femoribus viridi-ſubæneis. Mal. Cardiacæ eſt minor.

CORYNETES.

Palpi quatuor inæquales, filiformes.

Mandibula bidentata.

Labium membranaceum, apice rotundatum.

Antennæ clavato-perfoliatæ.

I. COR.

1. COR. Violaceus *cœruleus nitidus, antennis pedibusque nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 230. 16. Derm. Violaceus.*

Linn. *Syſt. Nat. p. 563. 13. Fn. Sv. 422. Derm. violaceus.*

De Geer *Jns. 5. p. 163. 4. Clerus cœruleus.*

Herbst. *Col. 4. p. 150. 1. t. 41. f. 8. Korynetes violaceus.*

Habitat in cadaveribus frequens.

Genus ſequenti valde affine, ſed diſtinctum. *Palpi* quatuor inæquales, filiformes; anteriores maxillæ dorſo adhærentes, 4-articulati: articulo primo brevi, reliquis ſubæqualibus, ultimo ſubtruncato; *poſteriores* labii medio interiori adnati, triarticulati: articulo primo ſecundoque brevisſimis, tertio longiore, apice truncato. *Mandibula* valida, cornea, acuta, bidentata, dente apici propiore majore, acutiore. *Maxilla* membranacea, bifida, laciniis rotundatis: exteriore majori. *Labium* membranaceum, elongatum, apice dilatatum, integrum, rotundatum.

Caput cœruleum, ore nigro, frons punctulata, antennæ nigræ, thorace paulo longiores, articulo primo majore, ſex inſequentibus moniliformibus, æqualibus, octavo paulo ma-

 je-

Corynetæ corpus oblongum, agile, pubescens, capite ovato, thorace convexo, ſubmarginato, antice transverſo, poſtice rotundato, ſcutello parvo, rotundato, elytris rigidis, convexis, punctulatis, abdomen obtegentibus, pedibus mediocribus, tarſis omnibus 4-articulatis, colore cœrulescente, nitido.

jori, nono, decimo & undecimo clavam constituentibus, incrasſatis, perfoliatis, apicis maximo, orbiculato. *Thorax* cœruleus, convexus, ſubmarginatus, punctulatus, poſtice rotundatus, antice transverſus, dilatatus, latitudine tamen haud longitudini æquali. *Scutellum* minutum, ſubrotundum, nigrum. *Elytra* cœrulea, punctato-ſtriata, convexa, thorace parum latiora, at duplo fere longiora. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigro-cærulea. *Pedes* nigri, vix cœrulescentes, tarſis omnibus 4-articulatis.

Obs. Pilis brevibus nigris undique ſubpubescens, Differt hoc Genus a Dermeſtidis præſertim labii forma & mandibula bidentata, cum in omnibus Dermeſtidibus, & certe haud paucis, a me examini ſubjectis, mandibulam vix unico dente obtuſisſimo armatam inveni. Derm. Rufipes & Ruficollis Fabricii certe ſub hoc genere militant, ſed in Svecia haud occurrunt.

DERMESTES.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Labium corneum, truncatum, integrum.
Antennæ clavato-perfoliatæ.

Familia prima tarſis omnibus quinque-articulatis.

I. DERM. Lardarius *ſubcylindricus, niger, elytris antice brunneis cinereo-pubescentibus: punctis tribus denudatis.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 227. 1. *Derm. lardarius.*
Linn. *Syst. Nat.* 11. p. 561. 1, *Fn. Sv.* 408. *Derm. lardarius.*
De Geer *Ins.* 4. p. 192. 1. *Derm. lardarius.*
Herbst. *Col.* 4. 115. 1. t. 40. f. 1. *Derm. lardarius.*

Habitat in cadaveribus, lardo, carnibus; repositoriis culinariis, museis infestus.

Caput nigrum, antennis ferrugineis undecim-articulatis: articulo baseos paulo majori, insequentibus sex subæqualibus, moniliformibus, octavo paulo incrassato, nono, decimo & undecimo clavato-perfoliatis, articulo apicis minore. *Thorax* antice transversus, postice sinuatus, dilatatus, longitudine tamen haud dimidio latior; convexus, niger, pilis quibusdam fasciculatis rarioribus, cinerascentibus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thoraci adnata, illoque fere angustiora, sed triplo longiora, convexa, obsoletissime striata, postice nigra, antice brunnea, pube densa cinerascente, punctis tamen tribus in triangulum positis, denudatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus abdomen & pedes* nigra, pube cinerascente, tarsis piceis. Inter maximos hujus generis est.

II. DERM. Murinus *subcylindricus niger, supra pube cinerascente nebulosus, scutello luteo, pectore abdomineque albo-pubescentibus.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 230. 14. *Derm. murinus*
Linn. *Syst. Nat.* 11. p. 563. 18. *Fn. Sv.* 426. *Derm. murinus.*

De Geer *Ins. 4. p. 197. 2. Derm. nebulosus.*

Herbst. *Col. 4. p. 123. t. 40. f. 4. Derm. Catta. Ibid. p. 120. 2. t. 40. 2. D. murinus.*

Habitat in cadaveribus.

Caput nigrum, pilis quibusdam rarioribus cinerascentibus; antennæ ſtructura præcedentis. *Thorax* niger, antice transverſus, poſtice ſinuatus, dilatatus, longitudine fere duplo latior, ſupra convexus, pube cinerascente temere adſperſus. *Scutellum* rotundatum, nigrum, pube denſa lutea. *Elytra* thoraci adnata, ejusque latitudine, ſed triplo longiora, convexa, nigra, pube cinerascente hic illic temere adſperſa, unde nigro cinereoque nebuloſa apparent. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus* nigrum, pube denſa albida. *Abdomen* nigrum, denſe albo-pubescens, ſerie utrinque laterali e punctis pube denudatis, nigris, ano glabro, nigro. Magnitudo præcedentis, interdum illum paulo ſuperat.

Obs. Variat frequenter corpore paulo breviore, convexiore, antennis obſcure rufis, ut etiam a Dom. Herbſtio ſub nomine Derm. Murini deſcriptus, ſed vix ſpecies diſtincta, potius forſan varietas ſexus.

III. DERM. Undatus *ſubcylindricus niger, elytris fascia alba, lineari, duplici, undulata.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 228. 6. Derm. undatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 562. 3. Fn. Sv. 410 Derm. undatus.*

De Geer *Ins. 4. 199. 5. Derm. undatus.*

Herbst.

Herbst. *Col. 131. 12. t. 40. f. 9. Derm. undatus, fœmina. Ibid. p. 66. 4. t. 39. 4. Megatoma undulata, mas.*

Habitat in putridis.

Caput nigrum, punctulatum; antennæ fuscæ thoracis longitudine, articulo primo secundoque paulo incrassatis, quinque insequentibus æqualibus, octavo iterum incrassato, nono decimo & undecimo adhuc crassioribus, perfoliatis, in fœmina subæqualibus, in mare articulo apicis cylindrico, elongato. *Thorax* niger, puncto supra scutello & in utroque angulo postico e pilis densis, brevibus, albis; antice transversus, latitudine vix longitudinis, valde convexus, postice sinuatus, subdepressus, longitudine fere duplo latior; oculo armato subtilissime punctulatus, pilis quibusdam rarioribus brevibus albidis sparsis. *Scutellum* minutum, nigrum, pilis quibusdam brevissimis albidis. *Elytra* latitudine thoracis, sed triplo longiora, convexa, nigra, fasciis duabus linearibus undulatis e pilis densis brevibus albis, oculo armato subtilissime temere punctulata, pilis quibusdam rarioribus albidis. *Alæ* fusco-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus abdomen* & *pedes* nigra, tarsis piceis. Longitudo sequentis, sed angustior.

IV. DERM. Pellio *oblongo-ovatus niger, elytris puncto albo pubescente.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 228. 5. Derm. Pellio.*

Linn. *Syst. Nat. p. 562. 4. Fn. Sv. 411. Derm. Pellio.*

De Geer *Ins. 4. p. 197. 5. Derm. bipunctatus.*

HERBST. *Col. 4. p. 128. 11. t. 40. f. 8. D. Pellio. Ibid. p. 95. 2. t. 39. f. 2. Megatoma atra.*

Habitat in pellibus & cibariis frequens.

Caput minutum, nigrum, palpis ſubferrugineis; antennæ thorace breviores, baſi ſubferrugineæ; apice fuscescentes, articulo primo paulo majore, ſeptem inſequentibus æqualibus, nono, decimo & undecimo clavam conſtituentibus, majoribus perfoliatis, articulo apicis in fœmina præcedente vix longiore, apice acuminato, in mare longiſſimo, vel articulos reliquos omnes longitudine æquante, cylindrico. *Thorax* valde convexus, brevis, antice transverſus, latitudine longitudinis, poſtice ſinuatus, & plus duplo latior; niger, ſubtiliſſime punctatus, fasciculo ſupra ſcutello & in utroque angulo poſteriore e pilis brevibus albidis. *Scutellum* nigrum, ſubtriangulare. *Elytra* thoraci adnata, ejusque latitudine, ſed eodem triplo longiora, convexa, ſubtiliſſime temere punctulata, nigra, vel nigro-picea, puncto in medio margini interiori propiore e pilis brevibus albidis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *abdomen* nigro-picea, pube cinerascente. *Pedes* ſubferruginei, pube cinerascente. Sæpius Derm. Murino duplo minor.

OBS. Variat colore dilute piceo. Oculo armato ſupra etiam pube breviſſima cinerascente adſperſus videtur. Pili albidi Thoracis & elytrorum facile deteruntur, ut in individuo a Dom. Herbſtio ſub nomine Megat. atræ, deſcripto.

V. DERM. Marginatus *oblongus, fusco-piceus, tho-*

thorace gibboso, postice marginato, antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat apud nos rarius.

Caput fusco-piceum, oculis nigris; antennæ longitudine thoracis, subferrugineæ, articulis duobus baseos crassioribus orbiculatis, insequentibus 6 brevissimis, clava magna, oblonga, triarticulata, compressa, articulis duobus baseos brevibus oblique truncatis, apicis adcuminato, longitudine fere dimidii totius antennæ. *Thorax* fusco-piceus, punctulatus, antice transversus, latitudine longitudinis, postice sinuatus, duploque latior, dorso valde convexo vel gibbo, margine postico elevato. *Scutellum* triangulare, punctulatum, nigrum. *Elytra* picea, thorace paulo latiora, duploque fere longiora, convexa, oculo armato subtilissime punctulata. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* picea. *Pedes* ferruginei. Præcedente paulo minor.

Obs. Differt a Derm. Pellione structura clavæ antennarum, gibbositate thoracis & margine ejus postico elevato.

VI. DERM. Schæfferi *ovatus niger, antennarum basi pedibusque ferrugineis.*

Herbst. *Col.* 4. *p.* 93. 1. *t.* 39. 1. *Meg. Schæfferi.*

Schæff. *Zweif. und Schwierigkeiten in der Insectenlehre t.* 1. *f.* 8.

Habitat in Finlandia rarius. Dom. Pfeiff.

Caput nigrum, palpis ferrugineis, apice fuscis; antennæ ferrugineæ, clava nigra, articulo primo secundoque crassioribus, quinque

insequentibus brevissimis æqualibus, nono & decimo, clavæ basin constituentibus, dilatatis, compressis, perfoliatis, brevibus, undecimo in mare compresso, subcylindrico, subincurvo, longissimo, vel articulos reliquos omnes longitudine superante. *Thorax* niger, valde convexus, subtilissime punctulatus, latitudine longitudinis, postice sinuatus, duploque latior. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, convexa, subtilissime punctulata, thoraci adnata, ejusque latitudine, at duplo fere longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Latitudine Derm. Undati, sed brevior.

Obs. Oculo acute armato pube omnino brevissima cinerascente obsitus est. Fœminam haud vidi. Differt a Derm. Pellione præsertim corpore magis ovato, punctis nullis albo-pubescentibus, articuloque apicis antennarum longiore.

VII. DERM. Tomentosus *oblongus piceus, griseo-villosus, pedibus dilute ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 232. 24. Derm. tomentosus.*

De Geer *Ins. 4. p. 199. 4. Derm. tomentosus.*

Herbst. *Col. 4. p. 133. 14. Derm. tomentosus.*

Habitat in floribus.

Caput piceum, pube densa grisea; oculi nigri; os antennæque flavo-ferruginea; clava antennarum articulis duobus subæqualibus, tertioque apicis paulo longiore subacuminato. *Thorax* piceus, dense griseo-villosus, in medio valde convexus, angulis posticis depressis;

ſis; antice transverſus, longitudine fere latior, poſtice ſubſinuatus, paulo dilatatus. *Scutellum* piceum, griſeo-villoſum, rotundatum. *Elytra* convexa, thoracis latitudine, at plus duplo longiora, picea, pube denſa griſea villoſa. *Alæ* fusco-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus & abdomen* picea, griſeo-villoſa, ano pedibusque dilute ferrugineis. Derm. Lardario quadruplo fere minor.

Var. β.

Ferrugineus, pube flavo-teſtacea villoſus.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 231. 23. Derm. fumatus?*

HERBST. *Col. 4. p. 135. 15. t. 41. 1. Derm. fumatus.*

Habitat cum præcedente, cui, colore excepto, ſimillimus.

OBS. Derm. Fuscus Herbſtii mera hujus ſpeciei varietas videtur.

VIII. DERM. Serra *oblongo-ovatus, niger, antennis flavis, clava oblonga, ſerrata.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 234. 40. Derm. Serra.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput minutum, nigrum; antennæ thoracis vix longitudine, flavæ, articulis octo baſeos brevisſimis, clava oblonga, dilatata, compresſa, triarticulata, altero latere, in mare magis, in fœmina minus, ſerrato. *Thorax* niger, convexus, ſubmarginatus, antice transverſus, longitudine anguſtior, poſtice ſinuatus, plusque duplo latior. *Scutellum* nigrum, minutum, rotundatum. *Elytra* nigra, thoraci ad-

nata,

nata, ejusque latitudine, ſed triplo longiora, parum convexa, ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei, tarſis dilutioribus. Magnitudo Derm. Pellionis.

Obs. Oculo acute armato pube rara brevisſima cinerascente veſtitus apparet.

IX. DERM. Adſtrictor *brunneus, pube griſeo-flavescente, elytris punctato-ſtriatis, clava antennarum ſerrata.*

Herbst. *Col. 4. p. 140. 20. Derm. Adſtrictor.*

Habitat larva in ligno putrido quercino, imago in plantis menſe Julii, in Uplandia ſat frequens.

Caput brunneum, pube griſeo-flavescente; antennæ concolores, pubescentes, thoracis longitudine, clava compresſa, altero latere ſerrato, articulo apicis acuminato. *Thorax* brunneus, pube griſeo-flavescente, convexus, immarginatus, antice transverſus, longitudine anguſtior, poſtice ſinuatus, longitudine duplo latior, angulis, (ut in Elateribus), protractis. *Scutellum* rotundatum. *Elytra* brunnea, pube griſeo-flavescente, punctato-ſtriata, thoraci adnata, ejusque latitudine, ſed plus duplo longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* brunnea, pube griſeo-flavescente. Derm. Tomentoſo dimidio minor. An Elater Dermeſtoides Linnæi?

Familia Secunda tarſis 4-articulatis.

Sectio prima elytris abbreviatis.

X. DERM.

X. DERM. Pedicularius *oblongo-ovatus testaceus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 235. 23. *Derm. pedicularius.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. *p.* 564. 23. *Fn. Sv.* 434. *Derm. pedicularius.*

HERBST. *Col.* 5. 12. 1. *t.* 45. *f.* 1. *Kateretes pedicularius.*

Habitat in floribus frequens.

Caput testaceum, oculis nigris; antennæ capitis thoracisque fere longitudine, articulis duobus baseos, præsertim in mare, magis quam 6 sequentibus, elongatis, incrassatis, clava perfoliata, articulis tribus subæqualibus. *Thorax* testaceus, parum convexus, subtilissime punctulatus, antice transversus, postice rotundatus, utrinque angustatus, in medio vero longitudine dimidio latior. *Scutellum* punctulatum, postice rotundatum, in mare nigricans, in fœmina testaceum. *Elytra* testacea, parum convexa, subtilissime temere punctulata, thoracis latitudine, & haud duplo longiora, postice truncata, abdomine breviora, antice in mare macula communi subscutellari subtriangulari fuscescente. *Alæ* albohyalinæ. *Pectus & abdomen* in mare nigricantia, ano subferrugineo, in fœmina testacea. *Pedes* testacei. Derm. Tomentoso quadruplo minor.

OBS Oculo acute armato pilos quosdam omnino brevissimos exhibet. Color in mare magis lutescens, in fœmina pallidior.

XI. DERM. Bipuſtulatus *oblongo-ovatus, niger, ſupra punctatisſimus, elytris macula media, antennis pedibusque luteis.*

Habitat in pratis in Uplandia & Dalecarlia minus frequens.

Caput punctulatum, antice luteſcens, poſtice nigrum; antennæ luteæ, ſtatura omnino ut in præcedente. *Thorax* niger, rarius piceus, profunde punctulatus, parum convexus, antice transverſus, poſtice rotundatus, in medio longitudine dimidio latior. *Scutellum* nigrum, punctulatum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine, & haud duplo longiora, parum convexa, profunde temere punctulata, abdomine breviora, truncata, nigra, macula magna ſubrotunda in medio diſci rubro-lutea. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra, ano interdum piceo. *Pedes* lutei. Magnitudo & ſtatura præcedentis, a quo præſertim differt colore & corpore ſupra paulo profundius punctulato.

XII. DERM. Urticæ *ſubovatus niger, pube cinerascente, elytris convexioribus, antennis pedibusque luteis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 235. 45. Derm. Urticæ.*

Panz. *Faun. Ins. Germ. Init. 4. Scaphidium ſcutellatum.*

Herbst. *Col. 5. 13. 2. f. 45. 2. Kateretes brachypterus.*

Payk. *Mon. Staph. p. 72. 51. Staph. Quenzeli.*

Habitat in Urtica frequens.

Ca-

Caput nigrum, punctulatum; antennnæ thorace longiores, luteæ, rarius fuscæ, structura præcedentium. *Thorax* niger, pube brevissima cinerascente, punctulatus, magis quam in præcedentibus convexus, antice transversus, postice rotundatus, in medio parum dilatatus, ut longitudine dimidio sit latior. *Scutellum* nigrum, magnum, punctulatum, apice rotundatum. *Elytra* nigra, pube brevissima cinerascente, convexiora, temere punctulata, thorace paulo latiora, & dimidio longiora, abbreviata, abdomen haud obtegentia. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* lutei. Præcedente paulo minor.

XIIII. DERM. Glaberrimus *ferrugineus, nitidus, glaberrimus, antennis pedibusque luteis, elytris convexis.*

Habitat in Alpibus Dalecarlicis rarius.

Caput ferrugineum, punctulatum; antennæ luteæ, thorace paulo longiores, structura præcedentium, *Thorax* ferrugineus, punctulatus, convexus, submarginatus, antice transversus, postice rotundatus, in medio dilatatus, ut longitudine fere duplo latior sit. *Scutellum* ferrugineum, magnum, punctulatum, apice rotundatum. *Elytra* ferruginea, punctulata, convexa, thoracis vix latitudine, sed dimidio fere longiora, abbreviata, abdomine breviora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* ferruginea. *Pedes* lutei. Magnitudo vix præcedentis.

Obs. Colore & corpore glaberrimo a præcedentibus differt.

XIV.

XIV. DERM. Brachypterus *niger, thorace brevi transverso, lævissimo, antennis pedibusque testaceis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 235. 46. *Derm. brachypterus.*

Panz. *Faun. Ins. Germ. In.* 4. *Derm. brachypterus.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput nigrum, lævissimum; antennæ obscure testaceæ, articulis duobus baseos reliquis longioribus, crassioribus, 3-8 moniliformibus, subæqualibus; clava subperfoliata, triarticulata, articulis primis duobus parum incrassatis, apicis vero eorum magnitudine conjuncta, suborbiculari, apice parum acuminato. *Thorax* niger, lævissimus, convexus, antice transversus, postice subtransversus, vix rotundatus, in medio parum dilatatus, longitudine duplo latior. *Scutellum* minutissimum, nigrum. *Elytra* nigra, thorace vix latiora, sed dimidio longiora, convexa, abbreviata, abdomine dimidio breviora; oculo acute armato subtilissime temere punctulata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* testacei. Derm. Urticæ minor.

Obs. Oculo acute armato pube brevissima cinerascente obtectus videtur. Differt a præcedentibus præsertim brevitate thoracis & structura antennarum.

Sectio Secunda elytris integris.

XV. DERM. Lunatus *supra niger, elytris punctato-striatis, lunula dorsali pube cinerascente.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 232. 27. *Derm. lunatus.*

Habitat sub cortice arborum in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum, subtilissime punctulatum, ore piceo; antennæ ferrugineæ, articulis duobus baseos octavo nonoque, intermediis paulo crassioribus, decimo valde incrassato, apice truncato, undecimo præcedentis vix crassitie, suborbiculato. *Thorax* antice transversus, longitudine dimidio latior, postice subsinuatus, parum dilatatus; nigro-piceus, pube rara cinerascente, convexus, punctulatus, margine laterali ciliato, lineolaque sublaterali longitudinali introrsum flexa, obsolete elevata. *Scutellum* minutum, cinereo-pubescens, rotundatum. *Elytra* thorace vix latiora, sed plus duplo longiora, convexa, punctato-striata, nigro-picea, lunulis duabus approximatis in medio dorsi e pube densa cinerascente. *Pectus & abdomen* picea, pube cinerascente. *Pedes* ferruginei, parum cinereo-pubescentes. Derm. Tomentoso paulo minor.

XVI. DERM. Lycoperdi *ferrugineus, pube flavescente, thoracis margine laterali acute bidentato.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 231. 20. *Derm. Lycoperdi.*

Herbst. *Col.* 4. 176. 5. *f.* 42. 13. *Kryptoph. Lycoperdi.*

Habitat in Lycoperdo Bovista in Svecia australi.

Caput ferrugineum, pube flavescente; anten-

næ basi obscuriores, articulis duobus crassioribus, insequentibus 6 æqualibus, moniliformibus; clava triarticulata, perfoliata, articulis subæqualibus, apicis suborbiculato. *Thorax* ferrugineus, convexus, punctulatus, pube flavescente, antice posticeque transversus, longitudine dimidio latior, margine laterali dente minuto acuto in angulo antico, & alio adhuc minore in medio. *Scutellum* ferrugineum, breve, punctulatum, postice rotundatum. *Elytra* ferruginea, temere punctulata, parum convexa, pube fuscescente, thorace vix latiora, sed duplo fere longiora. *Pectus, abdomen & pedes* ferruginea, pube rara flavescente. Derm. Pediculario dimidio major.

XVII. DERM. Cellaris *oblongo-ovatus, ferrugineus, subpubescens, thoracis margine laterali bidendato serrato, elytris fuscis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 234. 41. Derm. cellaris.*

Habitat in quisquiliis & sub cortice arborum.

Caput ferrugineum, punctulatum, pube cinerascente; oculi nigri, antennæ capitis thoracisque longitudine, statura omnino præcedentis. *Thorax* ferrugineus, punctulatus, convexus, pube cinerascente; antice posticeque transversus, hic parum angustatus, illic longitudine dimidio latior; margine laterali dentibus duobus, anteriore majore obtuso, posteriore in medio, minuto, acuto, ubi a dente ad basin margo subtilissime serratus est. *Scutellum* mi-

minutum, rotundatum, fuscum. *Elytra* fusca, cinereo-pubescentia, ſubtilisſime temere punctulata, parum convexa, thorace vix latiora ſed duplo longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* ferruginea. Paulo minor præcedente.

Var. β.

Teſtaceus ſubpubescens, immaculatus.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 234. 41. Derm. cellaris, var. teſtacea.*

HERBST. *Col. 4. p. 177. 6. t. 42. f. 14. Crypt. crenatus.*

Habitat cum varietate præcedente, cui ſimillimus.

XVIII. DERM. Abietis *oblongus, ferrugineus, ſubpubescens, thorace antice ſubdentato, poſtice anguſtato: margine laterali ſerrato.*

Habitat in abiete tempore autumnali frequens in Uplandia.

Caput ferrugineum, punctulatum; oculi nigri; antennæ capitis thoracisque longitudine, ſtructura præcedentis, (quod etiam in 6 ſequentibus ſpeciebus obtinet). *Thorax* ferrugineus, pube rara cinerascente, punctulatus, convexus, transverſus, antice parum dilatatus, longitudine dimidio latior, dente minuto obtuſo, poſtice e medio ad baſin margine laterali ſubtilisſime ſerrato. *Scutellum* minutum, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* ferruginea, temere punctulata, pube cinerascente, convexa, thorace parum latiora, ſed triplo longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *ab-*

domen ferruginea. *Pedes* teſtacei. Derm. Lycoperdi dimidio minor.

Obs. Differt a præcedente, cui valde affinis, thorace unidentato, elytrisque longioribus, convexioribus.

XIX. DERM. Variabilis *pallide ferrugineus, ſubpubescens, thoracis margine integro, elytris punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 234. 39. Derm. variabilis.*

Herbst. *Col. 1. p. 141. 22. t. 41. f. 5. Derm. variabilis.*

Habitat in Agaricis.

Caput ferrugineum, punctulatum, pube flavescente, oculis nigris. *Thorax* ferrugineus, punctulatus, pube fulvescente, convexus, antice transverſus, poſtice parum rotundatus, longitudine dimidio latior, margine ciliato integro. *Scutellum* ferrugineum, minutisſimum, poſtice rotundatum. *Elytra* ferruginea, pube fulvescente, convexa, latitudine thoracis, ſed duplo longiora; oculo armato ſubtilisſime punctato-ſtriata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* ferruginea. Magnitudo Derm. Lycoperdi, cujus omnino ſtatura.

Obs. Varietas nigricans a Dom. Fabricio deſcripta mihi haud occurrit.

XX. DERM. Nigripennis *rufo-piceus, glaber, nitidus, thoracis margine integro, elytris nigricantibus temere punctulatis.*

Kugellan *in Schneid. Ent. Mag. 5. p. 578. Latr. nigricans.*

Sub-

Sub cortice Populi ad Walloxsâby inventus initio mensis octobris.

Caput rufo-piceum, oculis nigris. *Thorax* rufo-piceus, glaber, subtilissime temere punctatulatus, transversus, in medio parum dilatatus, longitudine dimidio latior, dorso valde convexo, margine integro, postico depresso. *Scutellum* rufo-piceum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* nigro-picea, glabra, subtilissime temere punctulata, convexiora, thorace parum latiora, & dimidio longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* rufo-picea. *Pedes* ferruginei. Derm. Cellari paulo minor.

XXI. DERM. Fimetarii *niger, thoracis margine integro, antennis, elytris postice pedibusque flavescentibus.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 231. 22. Derm. fimetarii.*

HERBST. *Col. 4. p. 15. 5. t. 45. 5. Kater. ater.*

Habitat in Agarico fimetario & quisquiliis.

Caput nigrum, antennis flavescentibus. *Thorax* niger, transversus, convexus, profunde punctulatus, longitudine dimidio latior, margine integro. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* thorace parum latiora, at duplo longiora, convexa, temere punctulata, nigra, apice flavescente. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* flavi. Dimidio minor præcedente.

OBS. Oculo acute armato pube brevissima cinerascente instructus apparet. Differt a Derm. Nigripenni magnitudine, colore, corpore minus glabro, minusque convexo, & thorace, ratione magnitudinis, profundius punctulato.

Var. β.

Elytris nigris immaculatis.

De Geer *Ins. 4. p. 220. 11. t. 8. 21. Derm. atomarius.*

Habitat cum præcedente, cui simillimus.

Obs. Ut Derm. Fimetarii mihi ab amicissimo Dom. Helvigio missus, qui antea illum cum Dom. Fabricio communicavit.

XXII. DERM. Minutus *ferrugineus, pubescens, thorace convexiore, antice transverso, postice rotundato, elytris temere punctulatis.*

Habitat passim minus frequens.

Caput obscure ferrugineum, oculis nigris; antennæ capite thoraceque paulo longiores. *Thorax* obscure ferrugineus, pube brevissima cinerascente, subtilissime punctatus, convexus; antice truncatus, longitudine haud dimidio latior, postice parum angustatus, rotundatus. *Scutellum* ferrugineum, breve, postice rotundatum. *Elytra* ferruginea, pube brevissima cinerascente, temere punctulata, convexa, thorace paulo latiora, & triplo fere longiora. *Pectus* & *abdomen* obscure ferruginea. *Pedes* dilute ferruginei. Magnitudo & statura Derm. Abietis.

Var. β.

Nigricans, antennis pedibusque dilute ferrugineis.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 235. 42. Derm. minutus.*

Habitat cum var. præcedente, cui simillimus.

XXIII.

XXIII. DERM. Pusillus *ferrugineus, thorace transverso subquadrato elytris triplo breviore.*

HERBST. *Col. 5. 14. t. 45. f. 4. Kater. fimetarii var. ferruginea.*

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput dilute ferrugineum, punctulatum, oculis nigris, antennis capite thoraceque paulo longioribus. *Thorax* dilute ferrugineus, punctulatus, parum convexus, transversus, subquadratus, vix in medio paulo dilatatus, sed longitudine tamen haud dimidio latior. *Scutellum* dilute ferrugineum, brevissimum, postice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora sed triplo longiora, pallide ferruginea, parum convexa, temere punctulata, pube brevissima cinerascente. *Pectus & abdomen* ferruginea. *Pedes* dilute ferruginei. Dimidio fere præcedente minor.

OBS. Varietas hujus speciei nigra a Dom. Herbstio descripta haud mihi obvenit.

XXIV. DERM. Globulus *ovatus, lævissimus, glaberrimus, nitidus, gibbosus, niger, elytris postice rufescentibus, pedibus pallidis.*

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput minutum, nigrum, ore antennisque pallidis. *Thorax* niger, convexus, antice transversus, longitudine fere duplo latior, postice dilatatus, rotundatus, elytris adnatis, eorumque latitudine. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* valde convexa vel gibba, latitudine vix longiora, nigra, apice obsolete rufescen-

tia. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* pallidi. Inter minimos est, seu seminis sinapis vix magnitudine.

Obs. Oculo etiam acute armato lævissimus, glaberrimus.

XXV. DERM. Armadillo *ovatus, niger, pubescens, antennis pedibusque pallidis, scutello magno, pectore laminato.*

De Geer *Ins. 4. p. 220. 11. t. 8. f. 21. Derm. Armadillus.*

Herbst. *Col. 5. 8. 7. Latr. fascicularis.*

Habitat in quisquiliis ad ripas aquarum in Uplandia mense augusti frequens.

Caput nigrum; antennæ pallescentes, rarius fuscæ, capite thoraceque longiores, articulis duobus baseos crassioribus, insequentibus 6 angustis subæqualibus, nono paulo incrassato, decimo & undecimo adhuc crassioribus, distantibus, pilis longioribus. *Thorax* niger, pube cinerascente, punctulatus, convexus, transversus, antice longitudine duplo, postice triplo latior, margine laterali integro. *Scutellum* magnum, nigrum, triangulare. *Elytra* thoraci adnata, latitudine vix longiora, convexa, subtilissime punctulata, nigra, pube brevissima cinerascente, apice subtruncato obsolete pallescente. *Alæ* breves, albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum: lamina utrinque postice producta, femora postica obtegens. *Abdomen* nigrum. *Pedes* pallescentes. Præcedente adhuc paulo minor.

Obs. Pectore laminato optime distingvitur. Tactus se in globulum contrahit.

XXVI. DERM. Feneſtralis *oblongus, fuſco-ferrugineus, pubeſcens, thorace anguſto in medio excavato.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 234. 38. Derm. feneſtralis.*

HERBST. *Col. 5. p. 4. 1. t. 44. 1. Latridius longicornis.*

Habitat in Uplandia frequens.

Caput fuſco-ferrugineum, punctulatum, oculis nigris; antennæ ferrugineæ, capite thoraceque paulo longiores, articulo baſeos craſſiſſimo, ſecundo paulo anguſtiore, inſequentibus 6 adhuc tenuioribus, clava triarticulata articulis diſtantibus, magnitudine ſubæquali. *Thorax* fuſco-ferrugineus, pube cinerascente, confertiſſime punctulatus, convexus; antice transverſus, latitudine longitudinis, poſtice dimidio fere anguſtior, ſubrotundatus, foveola dorſali rotundata profunde excavata. *Scutellum* minutum, ferrugineum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace triplo fere longiora, & poſteriore ejus parte duplo latiora, fuſco-ferruginea, pube cinerascente, convexa, confertiſſime punctato-ſtriata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* fuſca. *Pedes* ferruginei. Latitudo Derm. Cellaris, ſed paulo longior.

OBS. Derm. Feneſtralis Linnæi & Ips feneſtralis De Geerii minime huc ſpectat, ſed ad Boſtrichos pertinere videtur.

XXVII. DERM. Quadripuſtulatus *glaberrimus, capite, thorace pedibusque ferrugineis, elytris nigris: maculis quatuor ferrugineis.*

Habitat apud nos rarisſime.

Caput ferrugineum, nitidum, fronte depreſſa, punctulata, oculis nigris; antennæ capite thoraceque vix longiores, articulis duobus baſeos reliquis vix craſſioribus; clava triarticulata, articulis ſubæqualibus. *Thorax* ferrugineus, nitidus, valde convexus, punctulatus, dorſo integro; antice latitudine fere longitudinis, poſtice dimidio anguſtior. *Scutellum* minutisſimum, ferrugineum. *Elytra* thorace plus duplo longiora, & poſteriore ejus parte duplo latiora, convexa, punctato-ſtriata, nitida, nigra, macula magna communi baſeos, marginem exteriorem haud attingente, minorique ſubrotunda paulo ante apicem, ferrugineis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* picea. *Pedes* ferruginei. Præcedente paulo major.

XXVIII. DERM. Ater *oblongus, glaber, niger, thorace inæquali ſubdepresſo, elytris punctato-ſtriatis.*

Habitat in Finlandia rarius. Dom. Pfeiff.

Caput nigrum, fronte depreſſa, punctulata; antennæ baſi fuscescentes, articulis duobus baſeos craſſioribus, inſequentibus 6 tenuioribus, ſubæqualibus, clava triarticulata perfoliata, articulo apicis longiore acuminato. *Thorax* niger, antice transverſus, latitudine longitudinis, poſtice fere dimidio anguſtior, rotundatus; dorſo ſubdepreſſo, profunde punctato, variolis quibusdam majoribus impresſis, margine laterali obtuſisſimo. *Scutellum* nigrum,

grum, punctiforme. *Elytra* nigra, punctato-ſtriata, convexa, thorace fere triplo longiora, & poſteriore ejus parte duplo latiora. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarſis fuſcis. Derm. Feneſtrali paulo major.

XXIX. DERM. Acuminatus *oblongus, glaber, rufescens, thorace quadrato rugoſo, elytris crenato-ſtriatis acuminatis.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 45. 7. *t.* 2. *f.* 25-26. *Tenebr. lardarius.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 8. 6. *t.* 44. *f. Latr. quadratus.*

Kugellan *in Schneid. Ent. Mag.* 575. 6. *Latr. acuminatus.*

Habitat in Uplandia frequens.

Caput ferrugineo-rufeſcens, oculis nigris, fronte depreſſa, punctulata; antennæ capite thoraceque paulo longiores, articulis duobus baſeos craſſioribus, inſequentibus 6 ſubæqualibus, tenuibus, cylindricis, octavo & nono parum incraſſatis obconicis, undecimo majore, apice oblique truncato. *Thorax* ferrugineo-rufeſcens, ſubquadratus, dorſo depreſſo lineolis duabus longitudinalibus, margineque laterali parum elevatis. *Scutellum* ferrugineo-rufeſcens, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* dilute ferrugineo-rufeſcentia, valde convexa, crenato-ſtriata, thorace fere triplo longiora, & in medio duplo latiora, poſtice valde anguſtata, acuminata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* ferrugineo-rufeſcentia. Magnitudine D. Feneſtralis.

XXX.

XXX. DERM. Marginatus *oblongus, niger, glaber, thorace transverso, marginato, rugoso, elytris crenato-striatis, antennis pedibusque ferrugineis.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 675. 12. Tenebr. minutus.*

Herbst. *Col. 5. p. 6. 4. t. 44. 4. Latrid. porcatus.*

Habitat passim frequens: semel in alveario apum mortuarum magnam ejus copiam inveni.

Caput nigrum, fronte rugosa, lineola longitudinali impressa; antennæ ferrugineæ, structura omnino præcedentis. *Thorax* niger, transversus, depressus, rugosus, postice latitudine longitudinis, antice paulo dilatatus, margine laterali acuto parum elevato. *Scutellum* nigrum, punctiforme. *Elytra* nigra, convexa, profunde crenato-striata, postice rotundata, thorace haud triplo longiora, & posteriore ejus parte duplo latiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* picea. *Pedes* ferruginei. Duplo minor est præcedente.

Obs. Junior totus est ferrugineus.

XXXI. DERM. Serratus *oblongus niger, thorace convexo, foveolato, serrato, antennis pedibusque ferrugineis.*

Kugellan *in Schneid. Ent. mag. 574. 3. Latr. crenatus?*

Habitat in Uplandia & Westrogothia; semel in alveario apum emortuarum plures inveni versus finem mensis septembris.

Ca-

Caput nigrum vel piceum, fronte convexa punctulata; antennæ basi ferrugineæ, apice obscuriores, structura ut in Derm. Fenestrato, (quod etiam in sequentibus obtinet). *Thorax* niger vel piceus, convexior, immarginatus, punctulatus, foveola dorsali subrotunda paulo pone medium, excavata; antice transversus, longitudine fere latior, postice rotundatus, angustatus, margine laterali acute serrato. *Scutellum* nigrum, punctiforme. *Elytra* nigra, convexa, subrugosa, vel vix distincte punctato-striata, thorace plus duplo longiora, & posteriore ejus parte duplo latiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Præcedente paulo minor.

Obs. Junior totus est ferrugineus. Oculo acute armato pube rara brevissima cinerascente instructus cernitur. In altero sexu margo thoracis vix serratus, sed elytra paulo evidentius punctato-striata

XXXII. DERM. Gibbosus *fusco-ferrugineus, thorace convexo, sulculo transversali, elytris punctato-striatis, pedibus antennarumque basi ferrugineis.*

Herbst, *Col. 5. p. 5. t. 44. 2. Derm. gibbosus.*

Habitat frequens in abiete, tempore autumnali in Uplandia.

Caput fusco-ferrugineum, oculis nigris, fronte convexa, punctulata; antennæ basi ferrugineæ, apice fuscescentes. *Thorax* fusco-ferrugineus, dorso convexo, punctulato, foveola

la transversali paulo pone medium profunde impressa; antice transversus, longitudine paulo latior, postice rotundatus, paulo angustatus. *Scutellum* punctiforme, fusco-ferrugineum. *Elytra* fusco-ferruginea, punctato-striata, convexa, thorace haud triplo longiora, & posteriore ejus parte duplo latiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* fusco-ferruginea. *Pedes* ferruginei. Magnitudo vix Derm. serrati.

Obs. Foveola transversa thoracis optime distingvitur. Oculo acute armato subtilissime pubescens.

XXXIII. DERM. Linearis *elongatus fusco-ferrugineus, thorace angusto, postice rotundato, foveola subrotunda dorsali, elytris subrugosis.*

Habitat in Westrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput obscure fusco-ferrugineum, oculis nigris, fronte convexa punctulata. *Thorax* fusco-ferrugineus, convexus, punctulatus, foveola magna dorsali paulo pone medium subrotunda; antice transversus, longitudine fere angustior, postice rotundatus, magisque adhuc angustatus. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* fusco-ferruginea, subrugosa, vix distincte punctato-striata, parum convexa, thorace triplo longiora, & posteriore ejus parte duplo latiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* fusco-ferruginea. *Pedes* ferruginei. Præcedentis latitudo, sed paulo longior.

Obs.

Obs. Derm. Serrato valde affinis, ſed differre videtur corpore magis elongato & thoracis margine ſemper integro.

ANOBIUM.

Palpi quatuor clavati.

Maxilla obtuſa, dentata.

Labium integrum.

Antennæ filiformes, articulis tribus ultimis elongatis ſubcraſſioribus.

I. ANOB. Elongatum *nigrum, thorace gibbo, ſubæquali, marginato, elytris punctato-ſtriatis, antennis pedibusque ferrugineis.*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum vel piceum; antennæ capite thoraceque paulo longiores, ferrugineæ, articulis tribus ultimis elongatis, in mare parum dilatatis. *Thorax* niger, punctulatus, antice transverſus, immarginatus, angulis acutis, longitudine paulo latior, poſtice rotundatus, margine laterali & poſtico elevato dorſo, ſubæquali, valde gibboſo, poſtice ſubcompreſſo, lineola obſoleta longitudinali. *Scutellum* minutum, poſtice rotundatum, pube breviſſima cinerascente. *Elytra* nigra vel nigra-picea, opaca, convexo-ſubcylindrica, diſtincte punctato-ſtriata, thorace parum latiora, ſed quadruplo longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *abdomen* nigra, a pube

pube omnino brevissima certo situ cinerascentia. *Pedes* ferruginei, tarsis omnibus ut etjam in sequentibus 5-articulatis. Longitudinem Derm. Lardarii interdum æquat, sed semper angustior.

II, ANOB. Striatum *fuscum, thorace inæquali, gibbo, rotundato, postice utrinque foveolato, elytris punctato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 236. 2. Anob. striatum.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 565. 2. Fn. Sv. 414. Ptinus pertinax.*

DE GEER *Ins. 4. 227. 1. t. 8. f. 24. 25. Ptin. pertinax.*

HERBST. *Col. 5. p. 57. 3. t. 47. f. 4. Anob. Fagi.*

Habitat in domibus primo vere frequens.

Caput fuscum, oculis nigris; antennæ capitis thoracisque longitudine, ferrugineæ. *Thorax* fuscus, punctulatus, rotundatus, non antice marginatus, dorso inæquali, gibbo, foveola utrinque postica profunda ubi in latere exteriore sæpe macula parva e pilis lutescentibus. *Scutellum* fuscum, postice rotundatum, pube cinerascente. *Elytra* fusca, thorace vix latiora, sed triplo longiora, punctato-striata, convexo-subcylindrica. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* fusca, certo situ a pube brevissima cinerascentia, nitida. *Pedes* picei, pube brevissima cinerascente. Individua minima speciei præcedentis interdum magnitudine æquat.

III. ANOB. Pertinax *piceum, pube cinerascente, thoracis dorso gibbo, postice compresso acuminato, elytris punctato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 237. 5. *Anob. pertinax.*
DE GEER *Ins.* 4. *p.* 230. 3. *Ptinus punctatus.*
HERBST. *Col.* 5. *p.* 61. 7. *t.* 47. *f.* 8. *Anob. Juglandis?*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput piceum, pube cinerascente, oculis nigris; antennæ capite thoraceque longiores, ferrugineæ. *Thorax* piceus, punctulatus, pube cinerascente, antice subtransversus, longitudine fere latior, angulis acutis, postice rotundatus, margine laterali & postico elevato; dorso subæquali, valde gibbo, postice compresso, acuminato. *Scutellum* minutum, piceum, pube cinerascente. *Elytra* picea, pube cinerascente, punctato-striata, thorace vix latiora, sed triplo longiora, convexo-cylindrica. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* piceo-ferruginea, pube cinerascente. *Pedes* ferruginei, cinereo-pubescentes. Præcedente paulo minor.

OBS. Differt ab Anob. Elongato, cui accedit, magnitudine minori, corpore minus elongato magisque pubescente, & thoracis dorso postice magis compresso, acuminato.

IV. ANOB. Tessellatum *fusco-ferrugineum, pube flavescente tessellatum, subtilissime scabrosum, thorace æquali.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 236. 1. *Anob. tessellatum.*

DE GEER *Ins.* 4. *p.* 230. 2. *Ptin. rufo-villosus.*

 HERBST.

HERBST. *Col. 5. p. 53. 1. t. 47. f. 2. Anob. tesſellatum.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput fusco-ferrugineum, pube ſparſa flavescente; antennæ ferrugineæ, capitis thoracisque longitudine. *Thorax* fusco-ferrugineus, pube ſparſa flavescente, antice longitudine paulo latior, ſubtransverſus, angulis lateralibus parum prominulis, poſtice rotundatus, dorſo æquali, valde convexo, margine laterali parum dilatato, elevato. *Scutellum* minutum, fusco-ferrugineum, pube denſa flavescente. *Elytra* thoracis latitudine, at fere triplo longiora, convexo-cylindrica, fusco-ferruginea, pube flavescente tesſellata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* fusco-ferruginea, pube brevisſima cinerascente. Derm. Lardario vix majus.

OBS. Oculo acute armato punctis minutis elevatis undique ſcabrum conſpicitur.

V. ANOB. Molle *teſtaceum oculis nigris, thorace æquali, elytris flexilibus, apice rufescentibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 237. 7. Anob. Molle.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 565. Fn. Sv. 415. Ptin. mollis.*

DE GEER *Ins. 4. p. 230. 4. t. 8. f. 29. Ptin. mollis.*

HERBST. *Col. 5. 61. 8. t. 47. 9. Anob. molle.*

Habitat in domibus & ligno Abietis ſat frequens.

Caput teſtaceum, pube brevisſima cinereo-flavescente, oculis nigris; antennæ capite thora-

raceque paulo longiores. *Thorax* teſtaceus, pube brevisſima cinereo-flavescente, marginatus, antice ſubtransverſus, longitudine fere dimidio latior, poſtice rotundatus; dorſo æquali, convexo. *Scutellum* minutum, teſtaceum, pube denſa cinereo-flavescente. *Elytra* thoracis latitudine, at triplo longiora, lævia, flexilia, convexa, teſtacea, pube brevisſima cinereo-flavescente, apice ſæpius rufescentia. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* teſtacea, pube brevisſima concolore. Magnitudo nimis variat: jam duplo, jam dimidio modo minor eſt præcedente.

Var. β.

Fuscus, elytris pedibusque teſtaceis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 238. 9. Anob. Abietis.*
HERBST. *Col. 5. p. 60. 6. t. 47. 7. Anob. Abietis.*

Habitat cum var. α., cui, colore excepto, ſimillimus.

OBS. Apex elytrorum etiam in hac varietate ſæpe rufescit.

Var. γ.

Fuscus immaculatus.

Habitat rarisſime cum præcedentibus, quibus ſimillimus.

OBS. Elytris, quam in congeneribus mollioribus, hæc ſpecies præſertim diſtingvitur. Oculo acute armato puncta minutisſima elevata conſpiciuntur, unde ſcabrum evadit.

VI. ANOB. Paniceum *ferrugineum pubescens, thorace æquali, convexo, immarginato, elytris punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 237. 8. *Anob. paniceum.*
Herbst. *Col.* 5. 59. 5. *t.* 47. *f.* 6. *Anob. paniceum.*

Habitat in pane diutius asservato.

Caput ferrugineum, punctulatum, pube cinereo-flavescente, oculis nigris; antennæ capitis thoracisque vix longitudine. *Thorax* ferrugineus, punctulatus, immarginatus, pube cinereo-flavescente, antice transversus, paulo latior longitudine, angulis acutis, postice sinuato-rotundatus; dorso æquali, convexo, postice subcompresso. *Scutellum* minutissimum, postice rotundatum, ferrugineum. *Elytra* thoracis latitudine, & haud triplo longiora, cylindrico-convexa, punctato-striata, ferruginea, pube cinereo-flavescente. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* ferruginea, pube cinereo-flavescente. Magnitudo nimis variat: jam Derm. Lunatum æquat, jam vix Derm. Cellari est majus.

VII, ANOB. Boleti *fusco-piceum, thoracis æqualis margine antico porrecto elevato, elytris temere punctulatis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 232. 25. *Derm. fuscus. Ibid.* 233. 30. *Derm. picipes. Ibid.* 237. 6. *Anob. Boleti. Ibid. Mant. Ins.* 147. 18. *Ips nigra.*

Herbst. *Col.* 4. 137. 17. *f.* 41. 3. *Derm. picipes. Ibid. Col.* 5. *p.* 68. 17. *Anob. Boleti.*

Habitat in Boletis frequens.

Caput fusco-piceum, oculis nigris, fronte profunde excavata, clypeo marginato; antennæ longitudine thoracis, subferrugineæ, articu-

culis tribus ultimis, quam in ſpeciebus præcedentibus, craſſioribus, brevioribus. *Thorax* fusco-piceus, poſtice ſubtransverſus, longitudine dimidio latior, antice parum anguſtatus, in medio extra caput extenſus, rotundatus, angulis lateralibus prominulis; dorſo convexo, ſubtilisſime punctulato, margine antico & laterali, haud vero poſtico, parum elevato. *Scutellum* fusco-picea, poſtice rotundatum. *Elytra* fusco-picea, convexa, temere punctulata, latitudine thoracis, duploque longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* picea. *Pedes* piceo-ferruginei. Derm. Tomentoſo paulo minor.

Obs, Tarſi in hoc &, quantum mihi videre licuit, in ſequentibus tribus 4-articulati, ſtructura antennarum etiam in illis differt, an ad genus proprium amandari debent? mihi haud rite nota. Derm. Fuscum & Picipedem Fabricii ad hanc ſpeciem retuli, quia ille varietas Ipis nigræ ab ipſo Cel. Auctore eſt judicatus, & Ips nigra a me ad illum miſſa certe huic competit; hic autem, ſeu Derm. Picipes a Fabricio & Herbſtio, teſte ipſo Herbſtio, e muſeo Hübneri poſt idem individuum eſt deſcriptus, & deſcriptio Herbſtii omnino ad hunc pertinet.

VIII. ANOB. Micans *nigrum, ſquamulis micantibus, thorace æquali marginato, poſtice transverſo, antennis pedibusque teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 238. 13. *Anob. micans.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 64. 10. *t.* 47. *f.* 11. *Anob. micans.*

Panz. *Faun. Jns. Germ. Jn.* 6. *Anob. feſtivum.*

Habitat in Boletis minus frequens.

Caput nigrum, fronte impressa, clypeo marginato; antennæ testaceæ, thorace haud longiores, structura ut in præcedente, quod etjam in duobus sequentibus observatur. *Thorax* niger, subtilissime punctulatus, sqvamulis angustis brevissimis micantibus adspersus, æqualis, convexus, marginatus, antice in medio subrotundatus, angulis lateralibus tamen acutis, postice transversus, longitudine paulo latior. *Scutellum* punctiforme, squamosum. *Elytra* nigra, subtilissime temere punctulata, squamulis micantibus adspersa, convexo-cylindrica, thoracis latitudine, sed duplo longiora. *Pectus & abdomen* nigro-picea. *Pedes* testacei. Derm. Cellaris magnitudine.

IX. ANOB. Hispidum *hispidum, piceo-nigricans, antennis pedibusque testaceis, thorace æquali marginato, elytris hispidis punctato-striatis.*

Habitat in Uplandia passim.

Caput piceo-nigricans, fronte depressa, punctulata; antennæ palpique testacei. *Thorax* piceo-nigricans, convexus, æqualis, profunde punctulatus, margine laterali parum elevato; antice fere transversus, latior longitudine, postice rotundatus. *Scutellum* minutum, subtriangulare, piceo-nigricans. *Elytra* piceo-nigricantia, thorace vix latiora, & haud triplo longiora, convexa-cylindrica, punctato-striata, minus tamen distincte quam in reliquis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* piceo-nigricantia. *Pedes* testaceo-ferruginei. Præcedente fere minor.

Obs.

Obs. Oculo armato pili brevisſimi, rigidi, cinerascentes in thorace & elytris obſervantur.

X. ANOB. Nitidum *piceum, glabrum, nitidum, thorace æquali poſtice rotundato, antennis pedibusque teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 239. 14. Anob. Nitidum.*

Herbst. *Col. 5. p. 17. 8. t. 45. 8. Kateretes caſtaneus.*

Habitat in Boletis rarius.

Caput piceum, fronte impreſſa; clypeo marginato; antennæ teſtaceæ, articulis tribus ultimis ſæpe fuscescentibus. *Thorax* piceus, convexus, æqualis, ſubtilisſime punctulatus, vix marginatus, antice ſubtransverſus, angulis acutis, longitudine paulo latior, poſtice rotundatus. *Scutellum* minutum, ſubtriangulare, piceum. *Elytra* picea, temere punctulata, convexo-cylindrica, thoracis latitudine ſed duplo longiora. *Pectus & abdomen* picea. *Pedes* teſtacei. Anob. Micante paulo eſt minus.

Obs. Jam magis nigrescit, jam magis in ferrugineum colorem vergit.

PTINUS.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Labium bifidum.
Antennæ filiformes.

I. PTIN. Germanus *niger, pube grisescente, thorace quadridentato, antennis pedibusque testaceis, abdomine oblongo.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 239. 2. Ptin. Germanus.*
Linn. *Syst. Nat. 11. p. 566. 6. Ptin. Germanus?*

Lectus rarius in quercu ad Walloxsäby.

Caput nigrum, ore testaceo; antennis testaceis, longitudine corporis. *Thorax* niger, punctis minutis elevatis, pubeque grisescente adspersus, antice longitudine paulo angustior, subcylindricus, dentibus duobus obtusis in medio dorsi, & unico utrinque laterali paulo posteriore, pilis rigidis fasciculatis; postice valde angustatus, coarctatus. *Scutellum* nigrum, pube griscescente, minutum, postice rotundatum. *Elytra* nigra, crenato-striata, convexo-cylindrica, pube grisescente, thorace triplo longiora & anteriore ejus parte antice dimidio fere latiora, postice adhuc paulo dilatata. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra, pube grisescente. *Pedes* testacei, tarsis ut in congeneribus 5-articulatis. Derm. Tomentosi interdum magnitudine, sed thorace angustiore.

II. PTIN. Imperialis *fuscus, thorace postice carinato, elytris lævibus macula lobata apiceque albo-pilosis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 240. 5. *Ptin. Imperialis.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 565. 4. *Ptin. Imperialis.*

Habitat in arboribus in Svecia australi rarius: In insula Muskön Sudermanniæ etiam semel inveni.

Caput fuscum, pilis brevibus albidis; antennæ ferrugineæ, pube cinerascente, corporis vix longitudine. *Thorax* fuscus, pilis ad latera sparsis brevibus albidis, longitudine haud latior, dorso valde convexo, postice compresso carinato. *Scutellum* fuscum, pilis densis brevibus albidis. *Elytra* thorace duplo longiora at triplo latiora, convexa, lævia, fusca, macula magna communi lobata, apiceque late albidis, e pilis densis brevibus. *Pectus & abdomen* fusca, pilis densis brevibus albidis. *Pedes* ferruginei albido-pubescentes. Vix Ptin. Germano longior, sed elytris dimidio fere latioribus.

OBS. Oculo acute armato elytra punctis minutissimis confertissimis elevatis adspersa observantur.

III. PTIN. Fur *testaceo-ferrugineus, thorace denticulato, fasciculato, elytris fasciis duabus linearibus albidis; fœmina aptera.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 239. 4. *Ptin. fur.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 566. 5. *Ptin. Fur. Fn. Sv.* 657. *Cer. Fur.*

DE GEER *Ins.* 4. 231. 5. t. 9. f. 5-6. *Ptin. fur.*

Habitat sub cortice arborum; in museis pessimus, herbaria, Insecta, aves d struens. Caput testaceo-ferrugineum, interdum nigricans, pube cinerascente; antennæ testaceæ, in mare corpore paulo longiores, in fœmina vix corporis latitudine. *Thorax* testaceo-ferrugineus jam obscurior jam dilutior, subtilissime scabrosus, antice convexo-globosus, postice valde angustatus coarctatus; in medio in fœmina denticulo obtuso obsoleto utrinque laterali; in mare denticulo etiam intermedio acuto, in utroque vero sexu fasciculis quatuor e pilis rigidis cinerascentibus, unde primo intuitu 4-dentatus apparet. *Scutellum* punctiforme albido-pilosum. *Elytra* jam testacea, jam ferruginea vel castanea, crenato-striata, pilis rarioribus cinerascentibus, fasciisque duabus linearibus undulatis e pilis densis albidis; in mare convexo-subcylindrica, latitudine baseos fere triplo longiora, in fœmina convexo-subovata, latitudine vix duplo longiora. *Alæ* in fœmina nullæ, in mare longiores, amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* testaceo-ferruginea. *Pedes* testacei. Ptin. Germani jam magnitudine, jam dimidio fere minor.

Obs. Color maris semper magis testaceus. Fasciæ pilosæ elytrorum facile avelluntur ut immaculatus evadat. An a Ptin. Latrone Dom. Fabricii satis distinctus?

IV. PTIN. Crenatus *ferrugineo-testaceus, pube grisescente, thorace mutico; fœmina aptera.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 240. 6. Ptin. Crenatus.*

Ku-

Kugellan in *Schneid. Ent. Mag.* 501. 5. *Ptin. minutus.*

Habitat in Uplandia.

Caput ferrugineo-teſtaceum, pube denſa griſeo-flavescente; antennæ teſtaceæ, in mare corpore longiores, in fœmina vix corporis longitudine. *Thorax* teſtaceo-ferrugineus, ſcabroſus, pube griſeo-flavescente, inermis, antice ſubgloboſus, poſtice valde coarctatus. *Scutellum* punctiforme, pube denſa griſeo-flavescente. *Elytra* teſtaceo-ferruginea, crenato-ſtriata, pube rara griseo-flavescente, in mare convexo-ſubcylindrica, latitudine baſeos triplo longiora, in fœmina ovato-ſubgloboſa, latitudine haud dimidio longiora. *Alæ* in fœmina nullæ, in mare amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* ferrugineo-teſtacea.

Obs. Differt a præcedente, cui affinis, corpore duplo vel triplo minore, thorace inermi, elytrisque fasciis albidis nullis, & in fœmina magis globoſis.

PTILINUS.

Palpi quatuor ſubæquales, filiformes, articulo ultimo ſubovato.

Maxilla brevis, bifida.

Labium membranaceum, ſubemarginatum.

Antennæ flabellatæ.

I. PTIL.

I. PTIL. Pectinicornis *subcylindricus, niger, antennis pedibusque fusco-flavescentibus, elytris temere punctulatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 243. 2. Ptil. pectinicornis.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 265. 1. Ptinus pectinicornis. Fn. Sv. 412. Derm. pectinicornis.*

Herbst. *Col. 5. p. 41. 5. t. 46. f. 11. Ligniperda Pectinicornis.*

Habitat in Svecia australi.

Caput nigrum, opacum, palpis lutescentibus; antennæ jam lutescentes, jam fusco-flavescentes, flabellatæ, in mare dimidio corpore longiores, lamellis subteretibus, longioribus, in fœmina capitis thoracisque longitudine, lamellis brevioribus latioribus. *Thorax* niger, opacus, antice transversus, latitudine longitudinis, postice rotundatus, dorso valde convexo gibbo, oculo acute armato subscabroso. *Scutellum* nigrum, subtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine sed duplo longiora, convexo-cylindrica, in mare fusco-cinerascentia, in fœmina piceo-nigricantia, opaca, confertissime punctulata, punctis vero vix ullo ordine impressis, nisi ad marginem exteriorem in lineas binas, haud tamen bene distinctas, positis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* fusco-flavescentes, tarsis ut in sequentibus, 5-articulatis. Mares magnitudine sunt Anobii pertinacis, fœminæ paulo majores.

II. PTIL. Pectinatus *niger opacus, antennis pedibusque flavis, elytris striatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. 244. 4. Ptil. Pectinatus.*

Panz.

PANZ. *Faun. Ins. Germ. In. 6. Ptil. Pectinatus.*

KUGELLAN *in Schneid. Ent. Mag. 486. 2. Serrocerus Striatus.*

QVENZEL *Diss. ign. Ins. sp. 12. Bruchus serraticornis.*

Habitat in ligno antiquo minus frequens.

Caput nigrum, ore ferrugineo; antennæ capite thoraceque paulo longiores, rarius nigræ, sæpius ferrugineo-flavescentes, flabellatæ, lamellis in mare, brevibus, fœminarum speciei præcedentis similibus, compressis, acutis; in altero sexu adhuc brevioribus, ut antennæ fere modo serratæ. *Thorax* niger, longitudine duplo latior, lateribus semirotundatis, declivibus, submarginatis, dorso valde convexo vel gibbo, oculo armato subtilissime punctato. *Scutellum* nigrum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* nigra, thoracis latitudine, at duplo longiora, valde convexa, leviter striata, punctis minutissimis in striis, impressis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavo-ferruginei. Latitudine præcedentis sed brevior magisque gibbus; statura Dorcat. bistriatæ, at instrumenta cibaria hujus generis.

III. PTIL. Muticus *niger, opacus, antennis pilosis, thorace subquadrato sulcato.*

FABR. *Ent. Syst. 4. app. p. 445. 5. Ptil. muticus.*

LINN. *Syst. Nat. 11. 604. 4. Hispa mutica. Fn. Sv. 413. Derm. clavicornis.*

DE GEER *Ins. 5. 47. 8. t. 3. f. 1. Tenebr. hirticornis.*

Ha-

Habitat in quisquiliis minus frequens.

Caput nigrum, antice posticeque ejusdem fere latitudinis; frons depressa, antennæ capite thoraceque paulo breviores, fusiformes, articulis compressis, subperfoliatis, pilis densis longioribus concoloribus. *Thorax* niger, parum convexus, subquadratus, angulis acutis, margine laterali prominulo, sulculoque dorsali lato, profundo. *Scutellum* nullum. *Elytra* nigra, thorace parum latiora at triplo fere longiora, convexa, margine exteriore & suturali, lineisque tribus longitudinalibus parum elevatis, punctis duplici ordine impressis interjectis. *Alæ* albo-hyalinæ, elytrorum longitudine. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigra. Longitudine Derm. Undati sed angustior.

Obs. Auctoritate D. Fabricii hoc insectum valde singulare ad Ptilinos refertur, sed vix jure. Potius generis proprii videtur; mihi vero haud rite notum.

DORCATOMA.

Palpi quatuor inæquales, securiformes.

Maxilla bifida.

Labium membranaceum, late emarginatum.

Antennæ articulo apicis oblongo ovato, subapicis compressis dilatatis, triangularibus.

1. DORC. Bistriata *nigra, antennis pedibusque ferrugineis, elytris bistriatis.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syst. 4. Ap. 437. 9. Byrrhus minutus? antennis occultatis.*

Herbst. *Col. 4. 104. 1. t. 39. 9. Dorcat. Dresdensis.*

Kugellan *in Schneid. Ent. Mag. 486. 1. Serrocerus glaber.*

Habitat in Boletis & ligno antiquo minus frequens.

Genus affine præcedenti, sed distinctum. *Palpi* quatuor inæquales: *anteriores* maxillæ dorso adhærentes, 4-articulati: articulo primo brevi filiformi, secundo paulo longiore crassiore obconico, tertio præcedentis longitudine, subcylindrico, quarto securiformi; *posteriores* labii medio adnati, breviores, 3-articulati: articulis duobus baseos subfiliformibus, apicis compresso dilatato, securiformi. *Mandibula* crassa, cornea, acuta, apice fissa. *Maxilla* membranacea bifida, laciniis latioribus apice rotundatis, exteriore longiore, paulo majore. *Labium* membranaceum, elongatum, apice dilatatum, late emarginatum.

Caput nigrum; antennæ ferrugineæ, capite thoraceque paulo longiores: articulo primo valde incrassato, secundo multo minori, tertio quarto & quinto adhuc angustioribus brevissimis, valde coarctatis, 6:to & septimo maximis, intus valde dilatatis, compressis, triangularibus, octavo seu apicis oblongo, ovato, compresso. *Thorax* niger, nitidus, valde convexus, immarginatus, antice capitis, postice elytrorum latitudine, ibidemque longitudine duplo latior; oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutel-*

tellum nigrum, postice rotundatum. *Elytra* nigra, vel obscure castanea, nitida, latitudine vix dimidio longiora, valde convexa vel gibba; oculo armato striis duabus ad marginem exteriorem impressis, & undique confertissime temere punctulata, pube brevissima vix distingvenda adspersa. *Alæ* fuscescentes. *Pectus* & *abdomen* nigra vel obscure picea. *Pedes* ferruginei, tarsis 5-articulatis. Magnitudo Ptil. Pectinati.

MELASIS.

Palpi 4 clavati, articulo ultimo ovato.

Labium membranaceum, integrum.

Antennæ flabellatæ.

1. MEL. Flabellicornis *nigra, opaca, elytrorum striis lævibus.*

 FABR. *Ent. Syst. 1. 244. 1. Mel. flabellicornis.*

 LINN. *Syst. Nat. 11. 656. 37. Fn. Sv. 742. Elat. buprestoides.*

 HERBST. *Col. 5. 48. 1. t. 47. 1. Mel. flabellicornis.*

Habitat in Svecia australi.

Caput nigrum, thoraci intrusum; antennæ, brunneæ, capitis thoracisque vix longitudine, flabellatæ, in mare lamellis longioribus, in fœmina brevioribus. *Thorax* niger, subtilissime scabrosus, valde convexus, margine laterali parum elevato; antice subemarginatus, longitudine dimidio latior, postice parum angu-

gustatus, angulis (ut in Elateribus) prominulis. *Scutellum* nigrum, depressum, rotundatum. *Elytra* nigra, convexo-subcylindrica striis lævibus, quarum interstitia subtilissime scabrosa; thorace triplo longiora, sed ad basin vix ejus latitudine, postice adhuc magis angustata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigra, pube brevissima certo situ fusco-flavescente; tarsi 5-articulati. Latitudo Anobii tessellati sed dimidio longior.

PARNUS.

Palpi quatuor clavati: clava orbiculata.
Maxilla bifida.
Labium emarginatum.
Antennæ breves, filiformes.

1. PARNUS Prolifericornis *niger, griseo-villosus, antennis tentaculatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 245. 1. *Parn. prolifericornis.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. *p.* 656. 37. *Elat. dermestoides?*

ROSSI *Fn. Etr.* 1. 103. 11. *Elat. prolifericornis.*

MÜLLER *Zool. Dan. Prodr.* 68. 652. *Derm. villosus.*

GEOFFR. *Ins.* 1. 103. 11. *Le Dermeste à oreille.*

MODEER in *Act. Soc. Lund.* 1. 3. *p.* 160. 7. *Gyrinus Viola aquatica.*

Habitat in plantis aquaticis in Uplandia rarius, in lacu ad Mjölby in Ostrogothia frequens.

Caput nigrum, griſeo-pubeſcens, punctulatum, thoraci intruſum; mandibulæ ferrugineæ; palpi flavescentes, apice nigri; antennæ breviſſimæ, ſubcylindricæ, in altero ſexu tentaculo laterali mobili elongato. *Thorax* niger, pubescentia cinerascente nitidus, ſubmarginatus, ſubtilisſime punctulatus, convexus, lineola utrinque laterali impreſſa; longitudine antice dimidio, poſtice duplo latior, angulis omnibus acuminatis. *Elytra* nigra, pube denſa griſea certo ſitu micante tecta, convexa, temere punctulata, thoracis latitudine, ſed triplo fere longiora. *Alæ* abdomine longiores, albo-hyalinæ, nervis fuscescentibus. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigra, pube denſa griſeo-flavescente; Femora & tibiæ compreſſa; tarſi 5-articulati. Magnitudo Derm. Pertinacis.

NICROPHORUS.

Labium cordatum, emarginatum, crenatum. Antennæ perfoliatæ.

I. NICR. Germanicus *niger, fronte elytrorumque margine ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 246. 1. Nicrophorus germanicus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 569. 1. Silpha Germanica.*

De Geer *t. 4. 173. 2. t. 6. f. 4. Silpha nigra major.*

Herbst.

Herbst. *Col.* 5. 154. 2. t. 50. f. 2. *Nicr. Germanicus.*

Habitat in cadaveribus in Svecia australi rarius.

Caput magnum, nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum, macula frontali subtriangulari, ferruginea, impressa; antennæ thoracis longitudine, clava fuscescente. *Thorax* niger, marginatus, antice transversus, latitudine longitudinis, angulis obtusis, postice rotundatus, dorso convexo, nitido, parum inæquali, lineola obsoleta longitudinali, oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, magnum, triangulare. *Elytra* nigra, margine exteriore, pectus & basin abdominis amplectente, ferrugineo; thorace vix latiora, at dimidio longiora, convexa, confertissime temere punctulata, lineis duabus vel tribus longitudinalibus valde obsoletis subelevatis; postice sinuato-truncata, abdomine breviora. *Alæ* amplæ, elytris duplo longiores, fusco-hyalinæ, nervis rufescentibus. *Pectus & abdomen* nigra, pube brevi fusco-flavescente. *Pedes* nigri, femoribus posticis clavatis, tarsis ut in congeneribus 5-articulatis; anticis, præsertim in altero sexu dilatatis. Magnitudinem Melolonthæ Vulgaris sæpe attingit.

Obs. Notata rarissime elytra puncto uno alterove ferrugineo.

Var. β.

Niger, macula frontali articulisque tribus apicis antennarum ferrugineis.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 247. 2. *Nicr. Humator.*

De Geer *Ins.* 4. *p.* 173. 2. *Silpha nigra major var.*

Herbst *Col.* 5. *p.* 156. 3. *t.* 50. 3. *Nicr. Humator.*

Habitat cum præcedenti, cui habitu & ſtatura ſimillimus ſed ſæpius paulo minor.

Obs. Margo ſummus lateralis elytrorum interdum obſolete ſubbrunneus.

II. NICR. Veſpillo *niger, elytris fascia duplici ferruginea.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 247. 4. *Nicrophorus Veſpillo.*

Linn. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 569. 2. *Fn. Sv.* 444. *Silpha Veſpillo.*

De Geer *Ins.* 4. 168. 1. *t.* 6. *f.* 1. *Silpha Veſpillo.*

Herbst. *Col.* 5. 157. 4., *t.* 50. 4. *Nicr. Veſpillo.*

Habitat in cadaveribus, quæ ſepelit, frequens.

Caput nigrum, pilis quibusdam rarioribus flavescentibus; palpi brunnei, frons punctulata, lineola utrinque longitudinali, maculaque antica parva, ſæpius ferruginea, impresſis; antennæ thoracis vix longitudine, nigræ, articulis tribus apicis rufo-ferrugineis. *Thorax* niger, marginatus, ſubtilisſime punctatus, antice pilis quibusdam flavescentibus, truncatus, longitudine fere latior, angulis obtuſis, poſtice rotundatus; dorſo convexo inæquali, lobis 4 anticis parum elevatis, lineolaque media longitudinali, jam profundius jam lævius impresſa. *Scutellum* nigrum, magnum, ſubtriangu-

gulare. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, abbreviata, ſubtiliſſime temere punctulata, nigra, margine ſummo exteriore faciisque duabus transverſis, altera paulo ante medium, altera ſubapicis, jam latioribus, jam anguſtioribus, dentato-ſinuatis, ferrugineis; ſutura tota nigra. *Alæ* amplæ, fusco-hyalino-rufescentes. *Pectus* nigrum, pube denſa flavescente nitida. *Abdomen* nigrum, elytra excedens, pilis in ſegmentorum marginibus flavescentibus. *Pedes* nigri, femoribus poſticis clavatis, baſi dentatis, extus villis flavescentibus nitentibus; tarſi antici dilatati. Dimidio ſæpius Nicr. Germanico minor.

Var. β.

Faſciis duabus elytrorum ferrugineis confluentibus, maculis diſtinctis nigris interjectis.

Herbst. *Col. 5. 15. 7. t. 50. 5. Nicr. Veſpillo var.*

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus, rarius.

Var. γ.

Clava antennarum nigra, faſcia poſtica elytrorum abbreviata antrorſum lunata.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 248. 5. Nicr. Mortuorum.*

Herbst. *Col. 5. 163. 5. t. 50. f. 6. Nicr. Mortuorum.*

Habitat in cadaveribus & fungis minus frequens.

Obs. Vix a varietatibus præcedentibus, quibus habitu & ſtatura omnino ſimilis, ſpecie differt. Pectus in individuis meis pube flavescen-

scente nitido - villosum, nec dens femorum posticorum defuit, ut visus est Ill. Dom. Fabricio; in thorace vero antico hujus varietatis nunquam pilos flavescentes ut in præcedentibus inveni.

SILPHA.

Maxilla unidentata.

Labium dilatatum, bifidum.

Antennæ clava perfoliata.

FAMILIA PRIMA.

Thorace antice integro.

I. S. Littoralis *nigra, thorace orbiculato.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. 249. Silpha littoralis.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 570. 11. Fn. Sv. 450. Silpha littoralis.*

De Geer *Ins. 4. 176. 4. Silpha rufo-clavata.*

Herbst. *Col. 5. 170. 1. t. 50. f. 7. 8. Silpha littoralis.*

Sultz. *Hist. Ins. t. 2. f. 14. Silpha Crassipes.*

Habitat in cadaveribus & quisquiliis minus frequens.

Caput nigrum, antennæ thorace paulo longiores, articulis tribus ultimis ferrugineis. *Thorax* niger, nitidus, orbiculatus, submarginatus, subconvexus, impressione utrinque longitudinali laterali levissima; oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, magnum,

gnum, triangulare. *Elytra* nigra, thorace vix latiora, ſed duplo longiora, depreſſa, gibboſitate pone medium margini exteriori propiore, lineisque tribus longitudinalibus, exteriore majore acutiore, elevatis; poſtice rotundata, abdomine breviora. *Alæ* fusco-rufescentes. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigra, nitida, femoribus poſticis in altero ſexu valde incrasſatis, tibiis, præſertim poſticis, incurvis, tarſis ut in congeneribus 5-articulatis. Necr. Germanico ſæpius paulo minor.

Var. β.

Livida, ſubtus obſcurior.

FABR. *Ent. Syſt. 1. 249. 3. Silpha Livida.*

DE GEER *Ins. 4. p. 176. 4. Silpha rufo-clavata var. brunnea.*

HERBST. *Col. 174. 3. t. 50. f. 9. Silpha livida.*

Habitat apud nos rarisſime.

Habitu & ſtatura ſimillima præcedenti, ſed ſæpius dimidio minor. An ſpecie diſtincta?

II. S. Reticulata *nigra, glabra, thorace antice transverſo, elytris rugoſis: lineis tribus elevatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 252. 16. S. reticulata.*

HERBST. *Col. 5. p. 189. 16. t. 51. f. 5. S. reticulata.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput nigrum, opacum, punctulatum, clypeo valde retuſo, antennis thoracis longitudine, articulo ultimo apice fuscescente. *Tho-*

rax niger, opacus, convexus, ſubmarginatus, ſubtilisſime punctatus, antice transverſus, poſtice ſinuatus, pauloque dilatatus ut longitudine dimidio latior ſit. *Scutellum* nigrum, magnum, triangulare, punctulatum. *Elytra* nigra, thoracis latitudine, at dimidio longiora, convexa, lineis tribus longitudinalibus, exteriore evidentiore, acutiore, breviore; extrorſum ſubtilisſime punctata, in medio vero & introrſum rugoſa e punctis minutis impresſis & rugis plurimis diſtinctis ſæpe confluentibus elevatis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis rufescentibus. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigra. S. Littorali duplo fere brevior, ſed non duplo anguſtior.

III. S. Obſcura *nigra, glabra, thorace antice transverſo, elytris lineis tribus obſoletis longitudinalibus, alis minutis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. 252. 15. S. obſcura.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 572. 18. Fn. Sv. 457. S. obſcura.*

Habitat in cadaveribus rarius.

Caput nigrum, clypeo retuſo, ore pilis fulvescentibus inſtructo; antennæ thorace paulo longiores. *Thorax* niger, opacus, convexus, ſubmarginatus, ſubtilisſime punctulatus, antice transverſus, angulis rotundatis, poſtice rotundato-ſubſinuatus, paulo dilatatus, longitudine dimidio latior. *Scutellum* mediocre, nigrum, triangulare, punctulatum. *Elytra* nigra, opaca, latitudine vix thoracis, at plus quam dimidio longiora, ſubtilisſime punctulata, lineis tribus, exteriore breviore, longitudinalibus,

libus, lævibus, ſubelevatis, obſoletis, certo ſitu vix conſpicuis. *Alæ* minutæ, anguſtæ, elytris breviores, albo-flaveſcentes. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo præcedentis.

Obs. Elytra ad marginem exteriorem confertius, ad interiorem paulo rarius punctata ſunt. S. Obſcura Herbſtii vix huc pertinet.

IV. S. Granulata *nigra, glabra, thorace antice transverſo, elytris punctatis: lineis tribus elevatis, alis amplis.*

Thunb. *Ins. Sv.* 5. 72. *S. granulata.*

Herbst. *Col.* 5. 183. 11. *t.* 51. *f.* 1. *S. atrata.*

Habitat in cadaveribus ſat frequens.

Caput nigrum, ore pilis fulveſcentibus obſito; mandibula unidentata, apice fiſſa; antennæ capitis thoracisque fere longitudine. *Thorax* niger, glaber, convexus, ſubæqualis, ſubmarginatus, antice truncatus, latitudine fere longitudinis, angulis rotundatis, poſtice paulo dilatatus, ſinuatus; oculo armato confertiſſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, mediocre, triangulare, punctulatum. *Elytra* latitudine thoracis, at plus quam dimidio longiora, nigra, opaca, marginata, undique confertiſſime temere punctulata, lineis tribus lævibus longitudinalibus elevatis, poſtice abbreviatis. *Alæ* albo-hyalinæ, elytris longiores. *Pectus, abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo S. Reticulatæ.

Obs. Valde affinis præcedenti, ſed differt elytris introrſum confertius punctatis, lineis elevatioribus, & alis duplo majoribus.

V. S. Atrata *nigra nitida, thorace antice rotundato, elytris ſubtilisſime rugoſis, lineis tribus longitudinalibus elevatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 251. 11. S. atrata.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 571. 12. Fn. Sv. 451. S. atrata.*

DE GEER *Ins. 4. 177. 5. t. 6. f. 15. S. punctata.*

HERBST. *Col. 5. 199. 24. t. 51. f. 13. S. punctata.*

Habitat in cadaveribus frequens.

Caput nigrum, nitidum, anguſtum, elongatum, ſubtilisſime punctulatum, clypeo emarginato; ore pilis flavescentibus obſito; mandibula unidentata, apice acuto inermi; antennæ capitis thoracisque fere longitudine. *Thorax* niger, glaber, nitidus, marginatus, parum convexus, punctis confertisſimis impresſis, ad latera confluentibus, unde ſubrugoſus evadit; antice rotundatus, poſtice transverſus, longitudine dimidio latior. *Scutellum* nigrum, nitidum, punctulatum, ſubtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, nigra, glabra, nitida, convexa, marginata, lineis tribus, exteriore breviore, longitudinalibus elevatis, punctisque confertisſime impresſis, ſæpe confluentibus, unde ſubrugoſa evadunt. *Alæ* minutæ, anguſtæ, elytris dimidio breviores, vix ad volandum idoneæ. *Pectus, abdomen & Pedes* nigra. Præcedentibus paulo eſt minor.

Var. β.

Nigra, thorace elytrisque ferrugineo-brunneis.

DE

De Geer *Ins. 4. p. 181. 5. S. punctata. var.*

Herbst. *Col. 5. p. 200. 25. t. 51. f. 14. S. fusca. Ibid. p. 202. 26. t. 51. f. 15. S. brunnea.*

Habitat minus frequens cum præcedente, cui, colore excepto, fimillima.

Obs. Exhibet interdum thoracem medio obfcuriorem ut fub nomine S. brunneæ a Dom. Herbftio defcripta.

VI. S. Lævigata *nigra, thorace antice poſticeque rotundato, elytris ſubtilisſime punctulatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 252. 14. S. lævigata.*

Herbst. *Col. 5. p. 187. 14. t. 51. 3. S. lævigata.*

Habitat apud nos rarisſime.

Caput nigrum, punctulatum; clypeo emarginato, ore pilis fulvescentibus; antennæ longitudine thoracis. *Thorax* niger, convexus, punctulatus, fubmarginatus, antice parum compresfus, femiorbiculatus, poftice rotundatus, longitudine dimidio fere latior. *Scutellum* nigrum, punctulatum, triangulare. *Elytra* nigra, latitudine thoracis, at duplo longiora, valde convexa, marginata, undique fubtilisfime confertisfime temere punctulata, lineis elevatis nullis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis flavescentibus, *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo variat: jam præcedentem haud fuperat, jam S. Obfcuram æquat; ab amicisfimo Dom. Rosfi mihi etiam fpecimina adhuc paulo majora misfa funt, nullo vero modo fpecies diftincta.

VII.

VII. S. Tomentosa *nigra, cinereo-tomentosa; elytris lineis tribus longitudinalibus elevatis.*

De Geer *Ins. 4. 109. 8. S. tomentosa.*

Herbst. *Col. 5. 203. 27. t. 51. f. 16. S. tomentosa.*

Habitat in cadaveribus.

Caput nigrum, pube densa cinereo-flavescente, punctulatum, clypeo emarginato; mandibula valida, dentata, apice obtusa, fissa; antennæ thorace vix longiores. *Thorax* niger, pube densa cinerascente, subtilissime punctulata, dorso convexo, lateribus depressis, submarginatis; antice transversus, latitudine longitudinis, angulis rotundatis, postice dilatatus, sinuato-rotundatus. *Scutellum* nigrum, triangulare, pube densa cinerascente. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, nigra, pube densa cinerascente, marginata, subtilissime temere punctulata, parum convexa, gibbositate paulo pone medium, lineisque tribus, exteriore acutiore breviore, elevatis. *Alæ* elytris longiores, albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus, abdomen* & *Pedes* nigra, cinereo-pubescentia. S. Atrata paulo minor.

Obs. Linea exterior elevata elytrorum ultra gibbositatem haud porrecta, in sequente vero fere ad apicem.

FAMILIA SECUNDA.

Thorace antice emarginato.

VIII. S. Sinuata *nigra, opaca, subpubescens, elytris subtilissime punctatis, lineis tribus elevatis, postice sinuatis.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 252. 18. S. ſinuata.*

Herbst. *Col. 5. 191. 18. t. 51. f. 7. S. ſinuata. Ibid. p. 204. 28. t. 52. f. 1. S. Dispar.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput nigrum, punctulatum, pube jam cinerascente, jam flavescente, clypeo emarginato; antennis thoracis vix longitudine. *Thorax* niger, pube brevisſima, jam cinerascente, jam flavescente, maculis & punctis plurimis ſubelevatis glabris; parum convexus, ſubmarginatus, antice emarginatus, angulis acutis, poſtice rotundato-ſinuatus, parum dilatatus, ſed longitudine tamen vix dimidio latior. *Scutellum* nigrum, triangulare, pube cinereo-flavescente. *Elytra* nigra, pube rara brevisſima cinerascente vel flavicante, thorace haud latiora, ſed duplo longiora, parum convexa, gibboſitate paulo pone medium, lineisque tribus longitudinalibus acutis elevatis, apice ſinu rotundato excavata, in altero ſexu integra; oculo armato undique ſubtilisſime confertisſime punctulata. *Alæ* elytris longiores, amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *Pedes* nigra, pube omnino brevisſima fuscescente. Magnitudo præcedentis.

Obs. Variat, forſan ætate juniore elytris fusco-brunneis, ut a Dom. Herbſtio ſub nomine S. diſparis picta. Pubes elytrorum facillime deteritur.

IX. S. Rugoſa *nigra, capite thoraceque pubescente, elytris rugoſis: lineis tribus elevatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 251. 10. S. Rugoſa.*

Linn. *Syſt. Nat, 11. p. 571. 16. Fn. Sv. 445. S. Rugoſa.*

De

De Geer *Ins. 4. 182. 7. S. Rugoſa.*

Herbst. *Col. 5. p. 183. 11. S. rugoſa. Ibid. p. 208. 35. t. 52. f. 4. S. lapponica.*

Thunb. *Ins. Sv. 5. 72. S. lapponica.*

Habitat in cadaveribus & quisquiliis frequens, in Lapponia frequentisſima.

Caput nigrum, pube cinereo-flavescente; clypeo emarginato; antennis thoracis longitudine. *Thorax* niger, ſubmarginatus, dorſo inæquali, pube cinereo-flavicante, locis elevatioribus glabrioribus, antice emarginatus, angulis acutis, poſtice rotundato-ſinuatus, longitudine dimidio latior. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, marginata, ſubdepresſa, nigra, opaca, lineis tribus elevatis, exteriore acutiore, longitudinalibus, interſtitiis punctis & gibberibus irregularibus elevatis ſcabris. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo variat: ſæpius præcedentem, interdum vero, licet rarius, S. Granulatam æquat.

Obs. Apex elytrorum interdum, ut in ſpecie præcedente, ſinuatus. Pubes thoracis facillime ætate vel caſu avellitur, unde ſæpius thorax totus glaber conſpicitur.

X. S. Thoracica *rugoſa, nigra, thorace rufo pubescente.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 250. 7. S. thoracica.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 571. 13. Fn. Sv. 452. S. thoracica.*

De Geer *Ins. 4. p. 174. 3. t. 6. f. 7. S. thoracica.*

Herbst. *Col. 5. p. 178. 7. t. 50. f. 11. S. thoracica.*

Ha-

Habitat in cadaveribus frequens.

Caput nigrum, pube brevisſima fulva nitida; clypeus emarginatus; mandibula unidentata; antennæ longitudine thoracis. *Thorax* rufus, dorſo inæquali, pube brevisſima denſa fulva, holoſericea, lateribus depresſis ſubmarginatis; antice emarginatus, poſtice ſinuato-rotundatus, dilatatus, longitudine plus quam dimidio latior. *Scutellum* nigrum, concavum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine, ſed duplo longiora, marginata, nigra, rugoſa: lineis tribus longitudinalibus elevatis, interioribus obſoletis, exteriore valde elevata acuta. *Alæ* elytris longiores, fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra. S. Reticulata paulo major.

XI. S. Quadripunctata *ſupra glabra teſtacea, capite, thoracis medio, ſcutello punctisque duobus elytrorum nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 253. 19. S. 4-punctata.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 571. 14. Fn. Sv. 453. S. 4-punctata.*

De Geer *Ins. 4. p. 181. 6. S. 4-punctata.*

Herbst. *Col. 5. p. 192. 19. t. 51. f. 8. S. 4-punctata.*

Hvbitat in Svecia auſtrali.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo emarginato, antennis longitudine thoracis, apice fuscescentibus. *Thorax* in medio niger, lateribus teſtaceis, ſubtilisſime punctatus, immarginatus, antice emarginatus, poſtice ſinuato-rotundatus, in medio dimidio latior longitu-

gitudine. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, marginata, convexa, ſubtilisſime punctulata, lineis tribus parum elevatis, interioribus obſoletioribus; teſtacea, punctis duobus magnis nigris, altero baſeos, altero in disco paulo pone medium. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *Pedes* nigra, pube rara brevisſima fuscescente. Magnitudo S. Reticulatæ.

XII. S. Opaca *glabra, fusco-nigricans, elytris lineis tribus longitudinalibus elevatis æqualibus, alis minutis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 252. 17. S. opaca.*

Linn. *Syſt. Nat. II. 571. 15. Fn. Sv. 454. S. opaca.*

Herbst. *Col. 5. p. 190. 17. t. 51. 6. S. opaca.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput nigrum, punctulatum, ore pilis ferrugineis, clypeo emarginato; antennæ thorace longiores, apice cinerascentes. *Thorax* medio niger, lateribus ſæpius fusco-brunneis, marginatus, parum convexus, ſubtilisſime punctulatus, impresſione utrinque obſoleta baſeos; antice emarginatus, poſtice transverſo-ſubſinuatus, dilatatus ut longitudine fere duplo latior ſit. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* fusca, obſolete rufescentia, thoracis latitudine, at plus duplo longiora, convexa, marginata, punctis minutisſimis confertisſimis, interdum confluentibus adſperſa, lineisque tribus longitudinalibus evidenter elevatis, æqualibus,

libus, licet exteriore breviore. *Alæ* minutæ, breves, anguſtæ, *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo S. Thoracicæ.

Obs. S. Granulatæ valde affinis, ſed differt thorace emarginato, alis minoribus, lineisque elytrorum paulo elevatioribus.

XIII. S. Groſſa *picea, thorace brevisſimo, elytris ſubtilisſime rugoſis, lineis tribus elevatis lævibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 249. 6. S. groſſa.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 572. 27. Fn. Sv. 459. S. groſſa.*

Herbst. *Col. 1. p. 177. 6. t. 50. f. 10. S. groſſa.*

Habitat in Uplandia rarius, in Finlandia magis frequens.

Caput nigro-piceum, punctulatum, clypeo integro rotundato, ore colloque pilis fulveſcentibus; antennis capitis thoracisque longitudine. *Thorax* piceus punctulatus, in medio ſubtusque nigricans, antice anguſtus, valde emarginatus angulis prominulis acutis, poſtice parum rotundatus, dilatatus, longitudine plus triplo latior; dorſo convexo nitidiore, lateribus depresſis, margine parum elevato. *Scutellum* minutum, punctulatum, piceum, poſtice rotundatum. *Elytra* picea, thorace fere quadruplo longiora, ſed poſteriore ejus parte haud latiora, marginata, parum convexa, lineis tribus æqualibus, lævibus, longitudinalibus elevatis, punctisque confertisſime excavatis, ſæpe confluentibus, unde ſubrugoſa evadunt. *Alæ* amplæ, elytris longiores, fu-

sco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* piceo-nigra. Magnitudo variat: Jam S. Thoracica major, jam S. Quadripunctata paulo minor.

Obs. Instrumenta cibaria hujus & S. Ferrugineæ accurate observavi, ut tandem constaret an vestigiis D:ni Kugellan insistendo in genere proprio cum S. Dentata & Oblonga a præcedentibus sejungi mererentur, sed ea minime diversa inveni. Mandibula quidem constanter unidentata, fissa, at forma mandibulæ hoc in genere, ut jam monui, nimis variat.

XIV. S. Dentata *nigra, margine crenato, thorace inæquali, elytris scabris.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 254. 23. *S. dentata.*
Linn. *Syst. Nat.* 11. *p.* 573. 23. *S. scabra.*
Herbst. *Col.* 5. *p.* 197. 23. *t.* 51. *f.* 12. *S. scabra.*

Habitat passim rarior.

Caput nigro-piceum, subscabrosum, clypeo integro, rotundato; antennæ thorace paulo longiores, articulo baseos crassissimo, septem insequentibus subæqualibus moniliformibus, nono, decimo & undecimo iterum incrassatis, perfoliatis. *Thorax* nigro-piceus, punctulatus, antice emarginatus dentibus duobus obtusis, in medio duplo latior longitudine, postice rotundatus, ad latera valde depressus, margine crenato, dorso elevato, lineola profunda longitudinali, pauloque pone medium utrinque dente unico. *Scutellum* minutissimum, elevatum, bifidum. *Elytra* thoracis latitudine, sed triplo longiora, nigropicea, punctulata, margine valde depresso crenato, dorso parum elevato plano lineis tribus

bus longitudinalibus ſcabroſis, quæ in dentes duos validos terminantur. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra. Sequentis vix latitudo, ſed paulo longior.

XV. S. Ferruginea *ferruginea, elytris lineis ſeptem lævibus elevatis, punctis duplici ordine interjectis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 253. 21. S. ferruginea.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 572. 19. Fn. Sv. 458. S. ferruginea.*

De Geer *Ins. 4. 183. 9. S. cimicoides.*

Herbst. *Col. 5. 195. t. 51. f. 10. S. Ferruginea.*

Habitat in cadaveribus.

Caput ferrugineum, punctulatum, clypeo integro rotundato, antennis longitudine thoracis. *Thorax* ferrugineus, lateribus depreſſis dilutioribus, margine elevato; punctulatus, antice anguſtus, valde emarginatus, angulis prominulis acutis, poſtice ſubtruncatus, dilatatus, longitudine plus duplo latior. *Scutellum* minutum, ferrugineum. *Elytra* ferruginea, thoracis latitudine, eoque triplo longiora, margine dilutiore depreſſo, temere punctulato, disco convexo, lineis ſeptem ſubæqualibus, lævibus, longitudinalibus, elevatis, punctis duplici ordine interjectis. *Alæ* amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* flavo-ferruginea. S. Thoracica quadruplo minor.

XVI. S. Oblonga *oblonga, nigricans, elytris lineis octo discoidalibus elevatis, alternis evidentioribus, omnibus punctis interjectis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 253. 22. *S. oblonga.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. 572. 22. *Fn. Sv.* 460. *S. oblonga.*

DE GEER *Ins.* 4. 185. 11. *S. oblonga.*

HERBST. *Col.* 5. 196. 22. *t.* 51. *f.* 11. *S. oblonga.*

Habitat passim minus frequens.

Caput nigro-piceum, punctulatum, clypeo integro, antennis thoracis longitudine. *Thorax* nigro-piceus, marginatus, punctulatus, antice emarginatus, angulis prominulis acutis, postice subtransversus, dilatatus, longitudine fere duplo latior. *Scutellum* minutum, punctulatum, nigro-piceum, postice rotundatum. *Elytra* nigro-picea, thoracis latitudine, sed quadruplo longiora, parum convexa, margine laterali & suturali elevato, lineisque octo discoidalibus longitudinalibus, alternis evidentioribus, elevatis, ordinibus punctis excavatis interjectis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* picea. Longitudo interdum præcedentis, sed dimidio angustior.

PELTIS.

Palpi 4 filiformes, 3-articulati, truncati.

Maxilla cornea, bifida.

Labium breve, subemarginatum.

Antennæ perfoliatæ.

1. PET. Brunnea *brunnea, nitida, subpubescens.*

FABR.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 294. 11. Casſida Limbata?*

Thunb. *Nov. Sp. Inſect. Casſ. brunnea.*

Habitat ſub cortice truncorum pini & abietis.

Genus omnino diſtinctum. *Palpi* quatuor ſubæquales; *antici* maxillæ dorſo adhærentes 3-articulati, articulis longitudine ſubæquali, baſeos obconico, reliquis filiformibus, ultimo præcedente paulo anguſtiore, apice truncato; *poſtici* breves labii margini adnati, 3-articulati, filiformes, articulo intermedio paulo breviore, apicis truncato. *Mandibula* brevis, crasſa, cornea, apice acuta, fisſa. *Maxilla* cornea, bifida, laciniis ſubæqualibus, interiore apice mucronato. *Labium* breve, membranaceum, cylindricum, apice ſubemarginatum ciliatum.

Caput minutum, thoraci intruſum, brunneum, pilis quibusdam grisescentibus; oculi nigri, antennæ capitis thoracisque longitudine, articulis tribus ultimis crasſioribus, perfoliatis. *Thorax* brunneus, nitidus, ſupra obſcurior, pilis quibusdam brevisſimis grisescentibus, convexus, marginatus, ſubtilisſime punctulatus, poſtice longitudine duplo latior, antice anguſtatus, angulis lateralibus nullis. *Scutellum* obſcure brunneum, triangulare, punctulatum. *Elytra* obſcure brunnea pilis quibusdam cinerascentibus nitida, marginata, valde convexa, profunde punctulata punctis ad marginem interiorem in lineas regulares, ad exteriorem vero vix ullo ordine poſitis. *Alæ* amplæ, fu-

sco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ruso-brunnea; tarsi 5-articulati. Latitudine S. ferrugineæ sed brevior & magis rotunda, convexa, ut statura fere Cassidæ.

CATOPS.

Palpi quatuor inæquales, triarticulati, subulati.
Maxilla bifida.
Labium bifidum.
Antennæ extrorsum crassiores, subperfoliatæ.

I. CAT. Sericeus *ovatus fuscus, pube brevissima, thorace postice dilatato, pedibus elytrisque obscure testaceis.*

FABR. *Ent. Syst. t. 1. p. 2. p. 507. 8. Tritoma sericea.*

HERBST. *Col. 4. 196. 6. Trit. sericea.*

Habitat in cadaveribus minoribus & in quisquiliis.

Genus omnino distinctum: *Palpi* quatuor inæquales; *anteriores* elongati, maxillæ dorso adnati, triarticulati: articulis longitudine fere æquali, primo cylindrico, extrorsum vix incras-

---

Catopis corpus pubescens, immarginatum, agile, capite deflexo, oculis parvis lateralibus, antennis distantibus sub oculis insertis, thorace convexo, antice deflexo. Scutellum triangulare; elytra rigida, abdomen obtegentia, convexa, postice declivia, alæ amplæ; abdomen postice acuminatum; pedes, præsertim postici elongati, tibiæ spinosæ, tarsis omnibus 5-articulatis; color obscurus.

crasſato, ſecundo obconico, crasſiore, tertio tereti-ſubulato; *poſteriores* labii baſi exteriori adhærentes, triarticulati: articulo baſeos paulo majore, ultimo tereti-ſubulato, apice obtuſo. *Mandibula* brevis, cornea, inermis, apice arcuata, acuta. *Maxilla* membranacea, bifida: laciniis anguſtis, exteriore majore, apice obtuſo. *Labium* membranaceum, bifidum.

Caput fusco-nigricans, deflexum, ſubtilisſime punctulatum, pube brevisſima fusco-flavescente; antennæ capite thoraceque paulo longiores, baſi lividæ, apice fuscescentes: articulis 1-6 ſubæqualibus filiformibus, ſeptimo, octavo, nono & decimo paulo crasſioribus ſubperfoliatis, undecimo apice acuminato. *Thorax* fuscus, ſubtilisſime punctulatus, pube brevisſima concolore holoſericea, deflexus, parum convexus, immarginatus, antice poſticeque transverſus, illic latitudine fere longitudinis, hic duplo latior. *Scutellum* minutum, triangulare, obſcure teſtaceum. *Elytra* thoraci adnata, antice valde convexa, gibba, latitudine vix dimidio longiora, poſtice declivia, anguſtata, acuminata; obſcure teſtacea, pube brevisſima holoſericea concolore; oculo armato temere punctulata, lineis quibusdam obſoletis longitudinalibus certo ſitu poſtice conſpicuis. *Alæ* amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus*, & *abdomen* fusca, pube brevisſima concolore. *Pedes* obſcure teſtacei, longiores, tarſis in altero ſexu dilatatis. Latitudo Derm. Pellionis, ſed brevior.

Obs. Variat colore jam obſcuriore, jam dilutiore: occurrit etjam quadruplo minor, tarſis

jam dilatatis, jam ſimplicibus; an ſpecies diſtincta, & ſub nomine Trit. dubiæ a Dom. FABRICIO deſcripta? ſed magnitudine excepta nullo modo illos diſtingvere valeo.

II. CAT. Morio *oblongo-ovatus, nigro-piceus, thorace antice poſticeque latitudine ſubæquali, articulo octavo antennarum minutisſimo.*

FABR. *Ent. Syſt. t. 1. p. 11. p. 507. 7. Tritoma Morio.*

DE GEER *Ins. 4. p. 216. 9. t. 8. f. 15. Derm. fornicatus.*

THUNB. *Ciſtela Gibboſa.*

HERBST. *Col. 4. 196. 5. Trit. Morio.*

Habitat cum præcedente minus frequens.

Caput nigrum, deflexum, ſubtilisſime punctulatum, pube fuscescente; antennæ capite thoraceque paulo longiores, baſi lividæ, apice fuscæ, articulo primo ſequentorum crasſitie, ſed paulo longiore, quinque inſequentibus ſubæqualibus, reliquis parum incrasſatis ſubperfoliatis, octavo tamen minutisſimo. *Thorax* nigro-piceus, ſubtilisſime punctulatus, pube brevisſima fuscescente holoſericea, convexus, immarginatus, antice poſticeque truncatus, latitudine ſubæquali, longitudine vix dimidio latior. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* nigro-picea, pube brevisſima fuscescente holoſericea, convexa, apice parum declivia, anguſtata, minus quam in præcedente acuminata; latitudine plusquam dimidio longiora; oculo armato ſubtilisſime punctulata, atque ut in præcedente poſtice ſubſtriata. *Alæ*

am-

amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra, pube fuscescente. *Pedes* fusci, tibiis tarsisque dilutioribus, tarsis in altero sexu dilatatis. Maximis individuis præcedentis dimidio fere minor.

Var. β.

Livido-testaceus immaculatus.

Habitat cum varietate præcedente, cui simillimus.

III. CAT. Elongatus *oblongus nigricans, antennis filiformibus, elytris pedibusque ferrugineis.*

Habitat apud nos rarius.

Caput nigricans, punctulatum, pube brevissima cinerascente, ore dilute ferrugineo; antennæ ferrugineæ, longitudine corporis, filiformes, articulis subæqualibus, apicis acuminato. *Thorax* nigricans, margine obsolete rufescente, parum convexus, subtilissime punctulatus, pube brevissima grisescente, antice posticeque transversus, latitudine longitudinis, lateribus rotundatis immarginatis. *Scutellum* nigricans, punctulatum, triangulare, *Elytra* ferruginea, pube omnino brevissima vix conspicua grisescente, parum convexa, obsolete substriata, apicibus rotundatis, latitudine thoracis, sed triplo longiora. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Latitudo Cat. Morionis sed dimidio longior.

Obs. Individua tarsis anticis dilatatis prædita haud vidi, forsan fœminæ modo mihi repertæ. Certe hujus generis licet antennæ vix extrorsum incrassatæ. Statura omnino præcedentium, sed magis elongatus.

IV. CAT. Brevicornis *niger, griseo-subpubescens, thorace antice compresso, postice dilatato, antennis brevibus clavato-perfoliatis.*

Habitat in locis alpibus Dalecarlicis vicinis rarior.

Caput deflexum, nigrum, punctulatum, pube brevissima grisescente, palpis fusco-ferrugineis; antennæ fusco-ferrugineæ, thoracis longitudine: articulo baseos crassiore, secundo paulo angustiore, tertio valde angustato, 4:to 5:to 6:o & 7:mo iterum sensim paulo incrassatis, 8:vo 9:no 10:mo & 11:mo clavam constituentibus, crassioribus, subæqualibus, perfoliatis, articulo ultimo obtuso. *Thorax* niger, punctulatus, pube brevissima grisescente, convexus, immarginatus, antice transversus, subcompressus, angustatus, postice transversus, dilatatus, longitudine tamen vix dimidio latior, *Scutellum* triangulare, nigrum, punctulatum, pubescens. *Elytra* nigra, griseo-pubescentia, holosericea, subtilissime punctulata, convexa, thoracis latitudine, at duplo longiora, postice parum angustata, rotundata. *Pectus* & *abdomen* nigro-picea. *Pedes* fusco-ferruginei. Cat. Morione duplo minor. Brevitate ac forma antennarum & exiguitate totius corporis a præcedentibus differt.

NI.

NITIDULA.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla cylindrica, membranacea.

Labium cylindricum.

Antennæ clava subsolida.

1. NIT. Varia *supra nigro-ferrugineoque varia, elytris striis obsoletis elevatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 259. 12. *Nitidula varia.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. 574. 30. *Fn. Sv.* 464. *Silpha grisea.*

DE GEER *Ins.* 4. 184. 10. *Silpha maculata.*

HERBST. *Col.* 5. p. 232. 5. t. 53. f. 4. *Nitidula varia.*

Habitat sub cortice arborum.

Caput ferrugineum, punctulatum, oculis nigris; antennæ thoracis longitudine. *Thorax* subtus ferrugineus, supra nigro-ferrugineoque varius, margine ferrugineo, parum convexus, subtilissime punctulatus, dorso subinæquali; antice late emarginatus, angulis acutis, longitudine dimidio latior, postice truncatus, parum dilatatus. *Scutellum* ferrugineum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* nigro-ferrugineoque varia, margine ferrugineo, thoracis latitudine, at plus quam dimidio longiora, parum convexa, lineis tribus longitudinalibus obsoletis, elevatis; oculo armato undique subtilissime subrugosa. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* ferruginea, tarsis, ut in sequentibus, 4-articu-

culatis. Magnitudo variat: Silpha Ferruginea jam duplo, jam quadruplo eſt minor.

Obs. Oculo armato pilis quibusdam brevisſimis adornata.

II. NIT. Sordida *nigra thorace ſulcato elytrisque ferrugineis, his ſubſcabroſis, ſtriis obſoletis elevatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 258. 13. Nit. ſordida.*

Herbst. *Col. 5. 249. 25. t. 54. f. 9. Nit. ſordida.*

Habitat cum præcedente.

Caput nigrum, ore antennisque ferrugineis, harum clava fuscescente. *Thorax* ferrugineus, punctis minutisſimis confertisſimis elevatis, dorſo convexus, parum inæqualis, ſulculo utrinque longitudinali, unde latera depreſſa margine ſummo obſcuriore ſubelevato; antice valde emarginatus, angulis acutis, longitudine dimidio latior, poſtice parum dilatatus, truncatus. *Scutellum* obſcure ferrugineum, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine, & dimidio longiora, ferruginea, e punctis, nudis oculis inconſpicuis, elevatis, ſubſcabroſa, lineis tribus valde obſoletis elevatis; parum convexa, ſubmarginata, ſummo margine nigricante. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra vel obſcure picea. *Pedes* ferruginei. Magnitudo individuorum mediocrium præcedentis.

Obs. Signata interdum macula una alterave elytrorum pallida, omnino ut cel. Dom. Herbst Nitid. bilobam t. 53. f. 8. depinxit, ſed lobos clypei ante oculos hac in ſpecie nunquam obſervavi. Differt a Nit. Varia, cui affinis, præ-

præsertim punctis minutissimis thoracis elytrorumque elevatis & elytris, ratione magnitudinis, brevioribus.

III. NIT. Obscura *nigra, opaca, subdepressa, thorace elytrisque lævissimis, pedibus ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 256. 3. Nit. Obscura.*

DE GEER *Ins. 4. 188. 15. Silpha rufipes.*

HERBST. *Col. 5. 230. 2. t. 53. f. 2. Nit. obscura.*

Habitat in cadaveribus.

Caput nigrum, profunde punctulatum, ore antennisque ferrugineis. *Thorax* niger, opacus, lævissimus, subdepressus, immarginatus, antice longitudine fere dimidio latior, vix emarginatus, postice truncatus parum dilatatus. *Scutellum* nigrum opacum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* abdomine paulo breviora, nigra, opaca, lævissima, parum convexa, thoracis latitudine at dimidio longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Dimidio fere minor est præcedente.

OBS. Oculo armato pube brevissima cinerascente instructa.

IV. NIT. Bipustulata *nigra, thorace convexo, elytris puncto rubro, pedibus ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 255. 1. Nit. 2-pustulata.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 570. 4. Fn. Sv. 445. Silpha 2-pustulata.*

DE GEER *Ins. 4. p. 186. 13. t. 6. f. 22. 23. Silpha 2-pustulata.*

HERBST.

Herbst. *Col.* 5. *p.* 229. 1. *t.* 53. *f.* 1. *Nit.* 2-*pustulata.*

Habitat in cadaveribus, lardo.

Caput nigrum, opacum, clava antennarum fuscescente. *Thorax* niger, opacus, subtilissime punctulatus, in medio convexus, lateribus depressiusculis marginatis; antice longitudine dimidio latior, parum emarginatus, postice truncatus, paulo dilatatus. *Scutellum* nigrum, opacum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* latitudine thoracis at dimidio longiora, lævia, abdomen vix obtegentia, nigra, opaca, puncto paulo pone medium rubro. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* jam nigra opaca, jam picea. *Pedes* ferruginei. Magnitudo præcedentis sed thorace convexiore gaudet.

Obs. Oculo armato pube brevissima cinerascente prædita.

V. NIT. Æstiva *testacea, convexa, thorace emarginato, oculis nigris.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 256. 6. *Nit. æstiva.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 574. 32. *Fn. Sv.* 465. *Silpha æstiva.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 232. 4. *t.* 53. *f.* 3. *Nit. filacea.*

Habitat in floribus frequens.

Caput testaceum oculis nigris. *Thorax* testaceus, medio valde convexus, lateribus depressis margine vix elevato, antice emarginatus, longitudine dimidio latior, postice truncatus paulo dilatatus. *Scutellum* triangulare testaceum. *Elytra* testacea, quam in præ-

ce-

cedentibus paulo convexiora, thoracis latitudine & dimidio longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* testacea. Præcedente sæpius paulo minor.

Obs. Pube brevissima concolore, punctisque minutissimis temere adspersa. Mares fœminæque simillimi.

VI. NIT. Obsoleta *testacea, elytris depressis, in altero sexu fuscescentibus.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 256. 7. *Nit. obsoleta.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 514. 33. *Fn. Sv.* 463. *Silpha depressa.*

Herbst. *Col.* 5. 240. 11. *t.* 53. 10. *Nit. obsoleta.*

In succo Betulæ excisæ adscendente sæpe tempore vernali occurrit.

Caput testaceum, oculis nigris. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior, postice transversus, paulo dilatatus, dorso parum convexo, lateribus depressis margine elevato; in fœmina testaceus immaculatus, in mare fuscescens margine late testaceo. *Scutellum* triangulare, in mare fuscum, in fœmina testaceum. *Elytra* thoracis longitudine, eoque dimidio longiora, subdepressa, in mare fusca, in fœmina testacea. *Pectus* & *abdomen* in mare fusca, in fœmina testacea. *Pedes* testacei. Magnitudo jam præcedentis, jam paulo minor.

Obs. Oculo armato subpubescens punctis minutissimis temere adspersis. Differt a Nit. æstiva, cui valde similis, præsertim elytris minus convexis, & colore in fœmina paulo obscuriore testaceo, in mare fuscescente.

VII. NIT. Hæmorrhoidalis *fusca thoracis dorso inæquali, elytris apice maculisque obsoletis ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 259. 18. *Nit. hæmorrhoidalis.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 573. 27. *Fn. Sv.* 462. *Silpha Colon.*

De Geer *Ins.* 4. *p.* 187. 14. *t.* 6. *f.* 24. *Silpha Colon.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 235. 7. *t.* 53. 6. *Nit. hæmorrhoidalis.*

Habitat in succo e sauciatis arboribus effluente.

Caput fuscum, punctulatum, antennis fusco-rufescentibus. *Thorax* fuscus margine pallescente, antice parum emarginatus, longitudine dimidio latior, postice truncatus, paulo dilatatus; dorso convexo, inæquali, variolis quibusdam impressis. *Scutellum* fuscescens, minutum, postice rotundatum. *Elytra* latitudine thoracis, sed dimidio longiora, parum convexa, fusca, apice late, punctisque sæpius duobus baseos, interdum etiam minuto discoidali, ferrugineis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* fusca. *Pedes* picei. Nit. æstiva paulo major.

Obs. Oculo armato, temere punctulata, pubeque brevissima vestita, quod etiam in sequentibus obtinet.

Var. β.

Nigra thoracis margine elytrorumque disco ferrugineis.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 259. 19. *Nit. discoidea.* Herbst.

Herbst. *Col.* 5. *p.* 237. 8. *t.* 53. 7. *Nit. discoidea.*

Habitat minus frequens cum præcedente, cui magnitudine, habitu & statura simillima.

VIII. NIT. Pedicularia *nigra, convexa, thorace antice subtransverso, pedibus brunneis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 260. 20. *Nit. pedicularia.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 574. 34. *Fn. Sv.* 466. *Silpha pedicularia. Ib. Syst. Nat.* 2. *p.* 564. 25. *Fn. Sv.* 436. *Derm. Psyllius.*

Herbst. *Col.* 4. *p.* 189. 9. *Strongylus Psyllius.*

Habitat in floribus frequens.

Caput nigrum, antennis fuscescentibus. *Thorax* niger, convexus, marginatus dorso æquali, antice vix emarginatus, longitudine parum latior, postice paulo dilatatus, transversus. *Scutellum* nigrum, postice rotundatum. *Elytra* nigra, thoracis latitudine at dimidio longiora, convexa, abdomine paulo breviora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* brunnei. Nit. Æstiva dimidio fere minor.

Var. β.

Viridi-ænea antennis pedibusque fuscis.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 261. 24. *Nit. ænea.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 241. 13. *Nit. ænea.*

Habitat cum præcedente, cui, colore excepto & magnitudine paulo minori, omnino simillima.

Var. γ.

Viridi-ænea, pedibus rufis.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 261. 25. *Nit. viridescens.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 240. 12. *t.* 54. *f.* 1. *Nit. viridescens.*

Habitat cum præcedentibus, quibus simillima.

IX. NIT. Flexuosa *supra nigricans, elytris abbreviatis, margine, puncto humerali apiceque late flavis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 258. 14. *Nit. flexuosa. Ibid. p.* 261. 28. *Nit. truncata?*

Herbst. *Col.* 5. 246. 21. *t.* 54. 5. *Nit. flexuosa.*

Habitat passim minus frequens.

Caput nigricans, clypeo elongato antennisque ferrugineis. *Thorax* subtus ferrugineus, supra nigricans, margine sæpe obsolete ferrugineo, parum convexus, vix marginatus, antice posticeque transversus, illic longitudine dimidio latior, hic paulo dilatatus. *Scutellum* nigricans, minutum, postice rotundatum. *Elytra* thorace vix latiora & longiora, dimidiam modo partem abdominis obtegentia, subdepressa, nigricantia, margine exteriore, puncto humerali maculaque magna sinuata apicis flavis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* dilute picea. *Pedes* ferruginei. Nit. Æstiva paulo minor.

X. NIT. Decemguttata *supra fuscescens, fronte impressa: thoracis margine elytrorumque punctis quinque pallidis; scutello triangulari.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 258. 11. *Nit.* 10-*guttata.*

Herbst. *Col.* 5. 249. 26. *Nit.* 10-*guttata.*

In-

In succo adscendente sauciatæ quercus ad Walloxsäby inveni.

Caput ferrugineum, interdum fuscescens, clypeo elongato, foveola utrinque frontali. *Thorax* ferrugineus dorso fuscescente, sæpius lineola longitudinali ferruginea, marginatus, convexus, antice emarginatus, longitudine dimidio latior, postice transversus, vix dilatatus. *Scutellum* fuscescens, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine at dimidio longiora, convexa, fuscescentia, margine punctisque quinque (2. 1. 2.) pallide ferrugineis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* pallide ferruginea. Nit. Bipustulata vix major.

XII. NIT. Imperialis *clypeo brevi, fronte integra, elytris fuscescentibus: maculis connatis acutis albidis, margine rufescente.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 257. 10. Nit. imperialis.*

HERBST. *Col. 5. 248. 24. t. 54. f. 8. Nit. imperialis.*

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput rufescens, clypeo brevi, fronte integra. *Thorax* fuscescens, margine ferrugineo, convexus, antice emarginatus, longitudine dimidio latior, postice paulo dilatatus transversus, *Scutellum* fuscescens, minutum, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at plus quam dimidio longiora, convexa, fuscescentia maculis plurimis acutis connatis albidis, margine rufescente. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* jam rufescentia, jam fuscescentia. *Pedes* ferruginei. Paulo minor

præcedente, a qua differt corpore magis elongato, clypeo breviore, fronte integra, scutello postice rotundato &c.

XIII. NIT. Strigata *convexa, thorace immarginato, elytris fuscis, margine, lineola baseos strigaque apice fulvis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 257. 9. Nit. strigata.*

HERBST. *Col. 4. p. 187. 7. t. 43. 7. Strongylus strigatus.*

In succo e cæsa quercu adscendente, in Uplandia semel plures inveni.

Caput fuscum, antice rufescens. *Thorax* subtus rufescens, supra fuscus, margine fulvo, convexus, immarginatus, antice emarginatus, longitudine dimidio latior, postice dilatatus subsinuatus. *Scutellum* fusco-rufescens, apice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at dimidio longiora, convexa, submarginata, fusca, margine lineola inæquali baseos strigaque sinuata postica fulvis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* fusco-ferruginea. Nit. Sordida paulo minor, convexior.

XIV. NIT. Ferruginea *ferruginea, convexa, tomentosa, elytris punctato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 257. 8. Nit. ferruginea.*

HERBST. *Col. 4. p. 186. 6. Strongylus æstivus.*

Habitat in Lycoperdo Bovista in Uplandia mense septembri.

Caput ferrugineum, clava antennarum fuscescente, oculis nigris. *Thorax* ferrugineus pube fulvescente, convexus, marginatus, antice lon-

longitudine vix dimidio, poſtice vero duplo latior, hic transverſus, illic ſubemarginatus. *Scutellum* ferrugineum, pubescens, minutum, triangulare. *Elytra* ferruginea pube fulvevescente, convexa, punctato-ſtriata, thoracis latitudine at duplo longiora. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea. Magnitudo Nit. Sordidæ ſed convexior.

Obs. Tarſis omnibus 5-articulatis, quibus a præcedentibus differt, pariterque habitu & ſtructura labii, baſi cornei, apice membranacei dilatati, late emarginati, angulis acutis. Generis proprii videtur, mihi vero adhuc haud rite cognita. Variat interdum elytrorum margine & apice fuscescentibus.

HETEROCERUS.

Palpi breves filiformes.

Maxilla unidentata, longitudine palporum.

Labium late emarginatum.

Antennæ breves recurvæ: articulo tertio quartoque cordatis, ultimis ſerratis.

1. HETER. Marginatus *fuscus, pubescens, elytris obſolete ferrugineo-punctatis, pedibus anticis palmatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 262. 1. Het. marginatus.* Thunb. *Derm. feneſtratus.*

Habitat pasſim minus frequens.

Caput fuscum, pube griſeo-fuscescente: antennæ ſubferrugineæ capite breviores. *Thorax* fuscus pube griſeo-fuscescente, convexus, immarginatus, antice transverſus, in medio longitudine duplo latior, poſtice parum rotundatus. *Scutellum* fuscum, minutum, ſubtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, convexa, fusca, pube griſeo-fuscescente, margine punctisque quibusdam irregularibus interdum confluentibus, obſoletis, ferrugineis; oculo acute armato ſubtilisſime ſubrugoſa. *Pectus* & *Abdomen* fusca, margine interdum obſolete rufescente. *Pedes* fusco-rufescentes, antici palmati: tarſi omnes 5-articulati. Sæpius Derm. Lunati magnitudine.

Obs. Variat, forſan ætate, corpore toto pallide grisescente, maculis elytrorum vix diſtinctis.





Proëmium.

De uſu atque necesſitate Faunæ Suecicæ renovatæ diu inter nos convenit, & triginta ſex annorum decurſus ex quo noſter A LINNÉ *hujusmodi opere Hiſtoriam Naturalem locupletavit, tam amplum aperuit ejus indefesſis cultoribus rimandi campum, ut numerus animalium ſpecierum tunc temporis patrio ſolo repertarum, multiplici incremento ſe hodie conſpiciendum præbeat. Nec mirum, cum paucæ fortasſis regiones hac periodo plures exhibere posſunt in qualibet Zoologiæ parte primi ordinis Scrutatores. Tum præſens ætas, tum grata poſteritas meritis magnorum nominum* DE GEERII, CARLSONII, THUNBERGII, ÖDMANNI, MODEERII, BONSDORFII, OSBECKII, BJERKANDRI *cum voluptate immorabitur.*

Ad hæc tamen nihilo minus Fauna Suecica, noſtro adcommodata ævo, plane deſtituimur. Age dum hanc inopiam pro viribus ſublevare conabor. Gravitatem oneris equidem perſentio pariter ac incepti amplitudinem. Infra perfectionis gradum procul dubio ſubſiſtent mea molimina. Per longam adhuc annorum ſeriem fatum erit hujus generis laborum ut emendationibus indigeant; ſed licet novæ obſervationes diu veteres prodant defectus, attamen

*) quæ-

quæcunque Historiæ Naturalis illustrata materies gradus est ad perfectionem novus, quo respectu confidens ut mei conatus in Scientiæ emolumentum cedant, Lectorum faventiora mihi expetere audeo judicia.

Siquidem vastitas Regni Animalis sæpenumero impedit quo minus Naturæ Scrutator singulas istius classes simul amplecti queat, huic considerationi convenienter hancce Faunam in plures partitiones principales distribuere proposui, quo pacto unusquisque quamlibet partem eligere possit, ibidemque absolutum reperiat opus, reliquarum mole haud gravandus.

Ab Insectis exordium cepi: non ideo quod illorum cognitionem præ primis necessariam opinor, sed ex ea unice ratione, quoniam illa Classis in Monographiis meis primum meditata, primum absoluta est. Mammalibus tamen propterea atque Avibus publicandis non longe deero, porro ordinem, quem opus admiserit, persecuturus.

In Insectis disponendis Fabricianum Systema, instrumentis cibariis innixum, secutus sum. Multi, vel eorum omnes qui genera potius inconsulte adoptent, quam operam in illis definiendis collocare studeant, methodum, quam naturæ convenientissimam esse convictus sum, procul dubio improbabunt. Palmariæ contra hocce Systema vertuntur objectiones, quod Generum distinctiones ex nimis minutis partibus desumtæ sint: porro, quod tirones eodem uti nequeant, denique quod magna pars specierum analogis non instructa sit instrumentis cibariis eique generi respondentibus, sub quo a supra laudato Sy-

stema-

ſtematico ordinatæ ſunt. Ad quæ tria momenta reſpondere conabor.

Magna pars characterum Inſectorum perfacili omnino negotio eruuntur, nec eſt niſi nimis operoſi laboris ſupra modum indultus timor, qui huc usque tot Scientiæ Cultores a tentamine deterruerit. Requirunt tamen profecto quædam genera, eaque inter minutiora inſecta, plus laboris artisque peritiam; ſed ſemper riſum mihi movit quod in minimis animalibus magni palpabilesque illico requirantur characteres; potius naturæ vim inferre hoc poſtulatum exiſtimavero. Nemo præterea dubitaverit in Regno Vegetabili, plantarum magnitudinis reſpectu habito, esſe indicia characteriſtica multo teñuiora iis, quæ ab inſtrumentis Inſectorum cibariis petuntur. Quis nihilo tamen minus hanc ob causſam Syſtema Sexuale reprobavit? unde fas eſt ut Syſtema Fabricianum idem jus ſibi vindicet & opinionum æquitatem.

Contra autem ſi tirones proprio marte omnes characteres, cuilibet inſecto proprios, confeſtim evolvere nequeunt, ea ſors eos hac in Scientia manet, ac in quacunque alia: fidem ſcilicet adſtipulari verbis Magiſtri, donec ſufficientem objecta axaminandi habilitatem comparaverint. Et quæ quæſo eſt Scientia, ubi propriæ ſolertiæ relictus diſcipulus omnes veritates extemplo determinare, acuque rem tangere noverit? Reſpondeant Spallanzani, Werner & Hedwig. Eſt itaque ſola Entomologia, in qua ſemidoctus & ipſe tiro, ubi induſtria opus eſt & perſpicacia prærogativas veri Syſtematis diſcernendi, propria, vel pari cognitione præditorum ſonora au-

 cto-

ctoritate adjutus, sæpenumero ex præconceptis analogiis, sæpe itidem ex plane fallaci intuitione, ea creandi nova genera, quæ præscribit imaginatio, sed quæ, genuinis destituta characteribus, luce oborta evanescunt, libertatem sibi arrogat.

Quod heic præfatus sum de quibusdam novatoribus, sub titulo Sectatorum Systematis Linnæani notis, ne censeatur velim Viri vere magni meritorum derogatio. Sinceriori venerationis cultu Virum prosequi me nemo potest, & exsultans piis ejus manibus grates persolvo quod primus adhuc mihi tenero ad rerum Naturæ contemplationem oculos assvefecerit. Verum ultimam Systematis editionem publici juris faciens, etiamnum insecta perparum noverat, vixque decima pars eorum definita, quæ jam descripta sunt. Quo pacto tum certus præfiniri potuit ordo? Interea Linnæus insectis systematice tradendis eandem ingenii notam impressit, quæ in ceteris ejus operibus dominatur, defectusque, insecta in paucissima tantum genera dividendo, extenuabat, cautelæ addictus qua ejus sic dicti Sectatores non usu sunt.

Sed ad tertiam, eamque gravissimam contra Systema Fabricii, objectionem jam progredior. Non diffitendum est quin multæ, quas descripsit, species, singulis iis careant notis, quas servare deberent omnes sub eodem genere citatæ: sed vero jam quædam partes instrumentorum cibariorum variationibus obnoxiæ sunt, & reliquæ earum constantes permanent generi designando sufficientes, jam veritas est in propatulo adhuc multis novis generibus discriminandis opus esse, ad ea insecta determinanda, quorum notæ sub vetustis non bene comprehenduntur.

tur. Non ſolum hoc ipſe concesſit Entomologiæ reformatæ Auctor, ſed etiam, ubi opportunitas accuratius examinandi ei defuerit, alios veros Entomologos, ut huic defectui mederentur, excitavit. Jamdudum oculatisſimi Olivier, Helvig, Rosſi, & Panzer certiores characteres pro non nullis generibus ſtabiliendo, adeoque ſyſtema emendando, de poſteritate optime promeruerunt. Plura procul dubio reſtant obſervanda, & optimam concipimus ſpem ſuccesſus, ſi multi æque gnari & veritatis ſtudioſi cultores ad animadverſiones exſtimulentur: non magnopere enim metuendum eſt ne pari incertitudine & perverſitate, ac incomparabili facilitate inſignis methodus, Characteres inſectornm ex qualibet corporis parte, quæ prima in oculos inciderit, temere conquirendi, diu in poſterum genuinorum Naturæ indagatorum inveſtigationes ab hoc Syſtemate deflexura ſit.

In hacce Fauna pertexenda interdum non nulla nova genera, quæ mihi viſa ſunt necesſaria, & de quibus certitudinis notam comparavi, proferre auſus ſum. Sub aciem quoque ceciderunt quædam inſecta, quæ a generibus, quibus ſunt olim asſociata, extricanda esſe, & in nova conjungenda, videre mihi viſus ſum: ſed cum etiamnum characteres eorum ſtabiliendi occaſione caruerim, hæc, auctoritate Fabricii confidens, ſervatis locis, intacta, in medium relinquere malui, quam nova diſpoſitione errores adaugere, quippe cum nil ſtabilitatis exinde conſequerentur.

Qua de re igitur neque hæc determinavi? quæret aliquis. Valet reſponſio: quod Faunam ſcribe-

re conſtitui, non Genera Inſectorum, quodque, dum utraque perficere non dum ſimul potui, hanc elegi. Interea defectus generum non adhuc rite deſignatorum, qualia ſunt forſan Sphæridia atque Dermeſtides, per eorum ſubdiviſiones, qua partem tollitur, quas ſpero fore ut olim in genera diſtincta, non incerto habitui, ſed regulis Syſtematis congruentia, deſcriptionum mearum fidelitate nihilo minus inconcusſa manente, tranſire queant. Donec vero hæc ſtabilita fuerint, melius omnino Scientiæ conſulitur, ſi a ſtatione occupata intempeſtive non turbantur.

Quod ad deſcriptiones attinet, eas, quoad fieri licuerit, exactas reddere ſtudioſe curavi. Forſitan frequentes, quas habui, occaſiones, de nimia Linnæi & Fabricii in deſcribendo brevitate, querendi, in extremum oppoſitum me abduxerunt: ſed vero unamquamque ſpeciem ita terminis illuſtrare ſum conatus, ut ſufficientia eas inter exſtent discrimina, ſine ope iconum pictarum, quibus ævum noſtrum adeo abundat, ut centies repetitæ proſtent, ſumtusque cultoribus Scientiæ non mediocriter augeant, haud proinde tanto emolumento redundantes, quantum ex adcuratis deſcriptionibus exſpectare liceat.

Si itaque deſcriptionum brevitati haud litaverim, prolixa ſynonyma, hanc Faunam mole graviorem redditura, ſedulo vitavi, & more, in Monographiis meis ſervato, fere unice Linnæi, Fabricii & De Geerii opera citavi, præterquam quum rationes peculiares, propter materiem illuſtrandam, vel errores excludendos, me perduxerunt ad aliorum Auctorum fidem mutuandam, eorum præ ceteris, qui figuras exhibuerunt coloratas.

Haud

Haud exiguam ſane cohortem Inſectorum Sveciæ his pagellis diſpoſitam intuebuntur Entomologiæ amatores; pars intra patriæ fines non antea obſervata fuerunt, aut deſcriptores penitus latuerunt. Eſt horum animalium collectio fructus plus quam viginti annorum laboris, & per plurimas Sveciæ provincias ſæpe repetitorum itinerum, a Scaniæ campis ad Lapponiæ uſque alpes, partim a me ipſo, partim ab aliis, meis expenſis ſusceptorum. Hisce nihilo minus ſuffulta licet præſidiis mea Fauna multum ſuæ perfectionis deſiderasſet, niſi liber accesſus ad Reg. Acad. Upſalienſis divites collectiones patuisſet, quare debitæ grates veteris amicitiæ laborisque vinculo mihi juncto Profesſori Cel. Thunberg ſunt perſolvendæ, auxiliumque mihi exoptatisſimum reliqui peritisſimi Sveciæ Entomologi præſtitisſent, multa rara novaque inſecta, quæ variis locis detexerunt, benigne mihi largiendo:

GYLLENHAL *e Weſtrogotia,*
QUENSEL *e Scania, Haliandia Lapponiaque,*
HAST *ex Oſtrobotnia,*
PFEIFF *e Finlandia & Nylandia,*
TORNER *e Savolaxia,*
NÆZÉN *e Weſtrobotnia,*
BOGEMAN *e Smolandia.*

Inſecta nonnulla in Linnæi Fauna memorata, in opere noſtro deſiderabuntur: hæc aut certo non ſunt determinata, aut a me nunquam viſa. Apud me enim propoſitum valet ex aliorum unice auctoritate numquam ſpeciem introducere, quam ipſe deſcribendi anſa privatus fui.

Nul-

Proëmium.

Nulli dubitamus quin sensim multæ Species, huic nostræ Faunæ deficientes, in posterum detegantur, quas me fatebor Entomologis singulariter obligatum, si mecum communicare ipsis placuerit, vel etiam suas animadversiones, descriptionibus emendandis inservientes. Hasce ad finem operis appendici, gratus erga officia mutua, paratissimus adjungam.

Dab. in Prædio Walloxsåby prope Upsaliam die 29 Jan. 1798.

ERRATA.

Pag. 2. l. 9. intermedii l. intermedio
— — l. 11. & 12. cornua lateralia l. cornuum lateralium
— — l. 12. intermedio l. intermedii
— 5. l. 7. 8. ferrugineis l. ferrugineo
— 8. l. 8. fossori l. Fossore
— — l. 22. nitidiori l. nitidioris
— 18. l. 1 & 2 fuscescente l. fuscescens
— 22. l. 7. Ciliæ l. Cilia
— 31. l. 21. medii l. media
— 32. l. 5. maculatus l. maculatis
— 32. l. 23. medio l. media
— 33. l. ante & penultima pilum brevissimum l. pilus brevissimus
— 36. l. 5. quatuor Maculatus l. Quadrimaculatus
— 37. l. 13 & 14 lunata rubra l. lunato rubro
— 38. l. 26. Margine l. margini
— 38. l. antepenult. bi. Maculatus l. Bimaculatus
— 42. l. 1. 2. interiore l. interiori
— 43. l. 31. Sphæridios l. Sphæridia
— 45. l. 15. tenue l. tenuiter
— — l. 26. & 27 Individua majora l. individuorum majorum
— 47. l. 20. rugoso l. rugosa
— 48. l. 3. sutura l. suturæ
— 55. l. 8. niger l. nigrum
— 56. l. 16.17. sexu l. sexus
— 59. l. 8. major l. majus
— — l. 30. & p. 61. l. 12. affinis l. affine
— 61. l. 13. convexus l. convexum
— 75. l. 8. 9. lævior l. levius
— 79. l. 20. Trox l. Scarabæus
— 80. l. 7. & p. 95. l. 17. quorum l. quarum
— 82. l. 17. dentati l. dentata

Pag.

Pag.

— — l. 21. anguſtius l. anguſtior
— 85. l. 16. diverſis l. variis
— 91. l. 13. Ips l. Ipis
— — *inter* lin. 18 & 19. *inſere* Fabr. Ent. Syſt. I. p. 2. p. 499. 11. Mycetophagus nigricornis.
— 116. l. 2. apice l. apici
— 117. l. 4. ſubrugoſo l. ſubrugoſa
— — l. 5. impreſſo l. impreſſa
— 125 l. antepen. exavata l. excavata
— 134. l. 15. ſerio l. ſerie
— 168. l. 7. læviſſima l. leviſſima
— 171. l. 10. & p. 172. l. 12. & p. 173. l. 6. Labium l. clypeus
— 192. l. 21. *poſt* antice *adde* flavum
— — l. 22. flavo l. flava
— 213. l. 21 & 22 & jam l. etjam
— 253. l. 24. *ante* foveolato *adde* non
— 267. l. penult. immarginatus l. vix marginatus

Cetera, pro ſuo favore, L. benevolus ipſe emendet.

GUSTAVI PAYKULL

SER. SVEC. REG. CANCELLAR. A CONSILIIS:

ACADD. ET SOCIET. SCIENTIARUM STOCKHOLM.

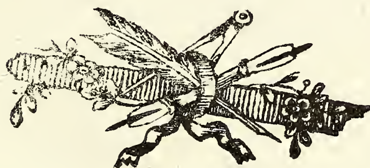
UPSAL. PETROPOL. CÆS. NAT. CUR. FLORENT. SIE-

NENS. NATUR. SCRUT. BEROL., HIST. NAT.

PARIS. ET HAFNIENSIS, MEMBRI

FAUNA SVECICA.

INSECTA.



TOMUS. II.

UPSALIÆ,

LITTERIS JOH. F. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

ANTHRENUS.

Palpi inæquales filiformes.
Maxilla membranacea, linearis, bifida.
Labium corneum, integrum.
Antennæ clava solida.

1. ANTHR. Pimpinellæ *elytris nigris: fascia lata subbaseos lituraque apicis squamosis albis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 263. 1. Anthr. Pimpinellæ.*

GEOFF. *Ins. 1. p. 114. 2. L'Anthrene à broderie.*

Habitat in floribus rarius.

Caput nigrum, thoraci intrusum, squamulis minutissimis nigris, albis & lutescentibus variegatum. *Thorax* antice transversus vix latitudine longitudinis, convexus, lateribus compressis, postice depressiusculus valde dilatatus ut longitudine duplo latior, versus scutellum in angulum obtusum protractus; niger, squamulis densis albis nigris & rubro-fulvescentibus, in maculas dispositis, variegatus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* subdepressa latitudine haud dimidio longiora, subtilissime temere punctulata, nigra, squamulis densis concoloribus, fascia lata undulata subbaseos, puncto distincto versus apicem, punctisque quibusdam indistinctis, margini exteriori propioribus e squamulis albis; sutura vero apice, punctisque quibusdam baseos & posticis rubro-lutescentibus squamosis. *Alæ* am-

plæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, denſe albo-ſquamoſa, punctis quibusdam lateralibus in abdomine nigris. *Femora* nigra albo-ſquamoſa. *Tibiæ tarſique* rufeſcentes *). Coccinella Mutabili dimidio fere minor.

Obs. Squamulæ thoracis elytrorumque in hac & ſequentibus ſpeciebus facile avelluntur, unde totæ nigræ evadunt.

II. ANTHR. Scrophulariæ *elytris nigris: faſcia lineari punctisque ſquamoſis albis, ſutura rubra.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 264. 3. Anthr. Scrophulariæ.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 568. Byrrhus Scrophulariæ.*

Linn. *Faun. Svec. 429. Dermeſtes Scrophulariæ.*

De Geer *Ins. 4. p. 200. 6. Derm. Scrophulariæ.*

Habitat larva in pellibus, muſeis; imago in floribus frequens.

Caput nigrum ſquamulis denſis concoloribus, puncto minutisſimo frontali e ſquamulis albidis. *Thorax* ſtatura præcedentis, niger, dorſo ſquamulis concoloribus lineolaque longitudinali poſtice abbreviata e ſquamulis albis; lateribus albo-ſquamoſis, puncto nigro ſquamulisque quibusdam lutescentibus, hinc inde, præſertim ad marginem poſticum, interjectis. *Scutellum* triangulare minutum, nigrum. *Elytra*

*) Tarſi in omnibus hujus generis ſpeciebus 5-articulati.

tra parum convexa, latitudine fere dimidio longiora ſubtilisſime punctulata, nigra, ſquamulis concoloribus, faſcia lineari undulata paulo pone medium punctisque quibusdam indiſtinctis albo-ſquamoſis; ſutura ſquamulis rubro-luteſcentibus tecta. *Alæ* amplæ hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, denſe albo-ſquamoſa, punctis lateralibus in abdomine nigris. *Femora* nigra, *tibiæ tarſique* rufescentes. Magnitudo præcedentis.]

Var. β.

Sutura albo-ſquamoſa.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 264. 2. Anthrenus Hiſtrio.*

Habitat cum varietate præcedente, cui ſimillima, ſquamulis vero nullis rubro-luteſcentibus notata.

III. ANTHR. Muſeorum *elytris nigricantibus, fasciis linearibus maculisque griſeo-ſquamoſis, ſutura concolore.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 264. 4. Anthr. Muſeorum.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 568. 2. Byrrhus Muſeorum. Fn. Sv. 430. Derm. Muſeorum.*

DE GEER *Ins. 4. 203. 7. Dermeſtes Muſeorum.*

Habitat cum præcedente frequens.

Caput nigricans ſquamulis nigris griſeisque ſparſis. *Thorax* ſtatura præcedentium, ſquamulis denſis nigris griſeisque, his magis ad latera, illis præſertim medio. *Scutellum* triangulare, minutum, nigrum. *Elytra* latitudine fere dimidio longiora, parum convexa nigri-

cantia ſquamulis nigris; macula apicis fasciisque duabus linearibus undulatis irregularibus; altera ſubbaſeos, altera paulo pone medium e ſquamulis denſis griſeis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* griſeo-ſquamoſa, punctis in abdomine lateralibus nigris. *Femora* fusca. *Tibiæ tarſique* rufescentes. Paulo minor eſt præcedente.

IV. ANTHR. Verbasci *elytris nigris: fasciis alternis ſquamoſis albidis rufoque flavescentibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 264. 5. Anthr. Verbasci.*
LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 568. 3. Byrrhus Verbasci.*
GEOFFR. *Ins. 1. p. 115. 2. L'Amourette.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum, ſquamulis denſis rufo-flavescentibus. *Thorax* ſtatura præcedentium, niger ſquamulis denſis albidis rufoque flavescentibus, in maculas varias diſpoſitis, tectus. *Scutellum* depreſſum, minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine vix longiora, nigra ſquamulis denſis albidis & rufo-flavescentibus tecta, fascias alternas lineares undulatas formantibus, quarum baſeos ſummique apicis rufo-flavescentes. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* denſe albido-ſquamoſa, punctis ordinariis lateralibus in abdomine nigris, ſquamulis quibusdam rufo-flavescentibus adjacentibus. *Pedes* nigricantes, tarſis rufescentibus. Anthreno Scrophulariæ duplo minor.

COC-

COCCINELLA a).

Palpi antici securiformes, postici filiformes.
Labium cylindricum.
Antennæ clava solida.

Familia Prima: Pubescentes b).

Sectio prima: oblongo-ovatæ.

I. COCC. Bisbipustulata *nigra, thoracis angulis flavescentibus, elytris punctis discoidalibus quatuor.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 288. 105. Cocc. bisbipustulata.*

ROSSI *Fn. Etr. Mant. 2. p. 86. 25. Cocc. 4-maculata.*

GEOFFR. *Ins. 1. p. 322. 22. la Coccinelle velue à points.*

HERBST. *Col. 5. 391. 125. Cocc. bisbipustulata. Ibid. Col. 4. p. 78. 8. t. 37. f. 8. Sphæridium 4-maculatum? sed anguli thoracis immaculati.*

KUGELLAN *in Schneid. Ent. Mag. 1. 547. Scymnus 4-pustulatus.*

Habitat in umbellatis in Svecia australi rarius.

Caput flavum, rarius nigrum. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior, postice paulo dilatatus, rotundatus, niger an-

a) Tarsi in omnibus hujus generis speciebus 3-articulati.

b) Omnes Coccinellæ hujus familiæ pube griseo-flavescente brevissima, sæpe oculo tantum armato visibili, in capite, thorace & elytris sunt adspersæ.

gulis anticis ſubacutis, late flaveſcentibus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, nigra, punctis utrinque duobus ſubrotundis rubro-flaveſcentibus, anteriore majore fere in medio diſci, poſteriore magis ad apicem, non tamen in ipſo apice. *Alæ* amplæ, hyalino-fuſceſcentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufeſcentes, femoribus nigricantibus. Magnitudo ſæpius vix Anthreni Schrophulariæ, ſed e Marocco individua quædam duplo majora accepi, cœtero ſimillima, nulloque modo diſtincta.

II. COCC. Flavilabris *nigra, ore pedibusque rufeſcentibus, elytris puncto antico discoidali rubro.*

Thunb. *Ins. Sv.* 9. *p.* 105. *Scymnus 2-maculatus.*

Rossi *Fn. Etr. Mant.* 2. *p.* 86. 26. *Cocc. frontalis.*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum, ore rufeſcente. *Thorax* niger, convexus, antice emarginatus, longitudine dimidio latior, poſtice rotundatus vix dilatatus. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, nigra, puncto discoidali paulo ante medium rubro. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufeſcentes, femoribus interdum nigricantibus.

Obs. Præcedenti affinis ſed jam dimidio, jam duplo minor: copula etiam utriusque ſpeciei a Dom. Rossi obſervata & ſemper ſimilis cum ſimili juncta. Variat rarius angulis anticis thoracis flaveſcentibus.

III.

III. COCC. Analis *nigra, capite, thoracis margine, elytrorum apicibus, ano pedibusque rufis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 286. 96. Cocc. analis.*
Rossi *Fn. Etr. Mant. 2. p. 88. 80. Cocc. analis.*
Herbst. *Col. 5. p. 292. 127. Cocc. analis.*

Habitat in Finlandia. Dom. Pfeiff.

Caput rufum, oculis nigris. *Thorax* convexus, antice emarginatus, longitudine vix dimidio latior, angulis acutis, postice rotundatus paulo dilatatus; niger margine laterali late, antico tenuiter rufo. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, nigra, apice late rufo. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano rufo. *Pedes* rufi. Cocc. Flavilabri paulo minor.

IV. COCC. Discoidea *nigra, elytris disco posticeque rufescentibus.*

Thunb. *Ins. Sv. 9. p. 106. Scymnus suturalis.*

Habitat in Abiete in Uplandia tempore autumnali.

Caput nigrum. *Thorax* niger, antice subtransversus, longitudine vix dimidio latior, angulis subacutis, interdum obsolete rufescentibus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, disco apiceque rufescentibus, antice, margine exteriore & sutura ultra medium nigris. *Alae* albo-hyalinae. *Pectus*, *abdomen* & *Pedes* nigra *tarsis* rufescentibus. Dimidio minor praecedente.

Sectio secunda: ovatae.

V. COCC. Minima *ovato-globosa nigra, antennis, palpis, tibiis tarsisque rufescentibus.*

Rossi *Fn. Etr. Mant.* 2. *p.* 89. *Cocc. minima.*

Kugellan *in Schneid. Ent. Mag.* 1. *p.* 548. 6. *Scymnus ater.*

In gramine semel lecta ad Walloxsäby tempore autumnali.

Caput nigrum, palpis antennisque flavis. *Thorax* niger convexus, antice emarginatus, longitudine vix dimidio latior, angulis acutis, postice rotundatus parum dilatatus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, latitudine longitudinis, valde convexo-globosa. *Alæ* amplæ, hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* flavi, femoribus anticis nigris. Latitudo præcedentis sed brevior.

VI. COCC. Morio *subovata, nigra immaculata, tarsis piceis.*

Kugellan *in Schneid. Ent. Mag.* 1. 548. 6. *Scymnus nigrinus.*

Thunb. *Ins. Sv.* 9. *p.* 105. *Scymnus ater.*

Lecta in Pino in Uplandia initio mensis octobris; in Botnia orientali. Dom. Hast.

Caput nigrum. *Thorax* niger, statura præcedentis. *Scutellum* minutum triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, convexa, latitudine paulo longiora. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, tarsis piceis. Sequenti affinis sed paulo major, longior. A Cocc. Minima differt magnitudine majori & corpore longiori haud globoso.

VII. COCC. Parvula *ovata, nigra, capite, thora-*

racis margine pedibusque flavo-rufescentibus.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 286. 94. Cocc. parvula.*

Geoffr. *Jns. 1. p. 333. 24. Coccinelle velue à taches rouges au corcelet.*

Rossi *Fn. Etr. Mant. 2. p. 88. Cocc. Pygmæa.*

Herbst. *Col. 5. p. 192. 128. Cocc. parvula.*

Thunb. *Jns. Su. 9. p. 105. Scymnus auritus.*

Habitat in Quercubus in Uplandia.

Caput flavo-rufescens oculis nigris. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior, postice dilatatus; niger, lateribus late, margine antico tenuiter, rufo-flavescentibus; rarius etiam fere totus rufo-flavescens evadit. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine longitudinis, convexa, nigra, immaculata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavo-rufescentes femoribus interdum obscure piceis. Cocc. Anali vix major.

Var β.

Thorace toto nigro.

Panzer *Faun. Germ. 2. 4. Tritoma flavipes.*

Kugellan *in Schneid. Ent. Mag. 1. 547. 4. Scymnus sericeus.*

Habitat cum varietate præcedente, cui, colore thoracis excepto, simillima.

VIII. COCC. Marginalis *elytris nigris, macula magna subtriangulari marginali baseos rubra.*

Rossi *Fn. Etr. Mant. 2. p. 87. 28. Cocc. Marginalis.*

Geoffr. *Jns. 1. p. 333. 23. Coccinelle velue à bande interrompue.*

Herbst. *Col.* 4. *p.* 71. 6. *t.* 37. *f.* 6. *Sphæridium 2-maculatum.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput rufeſcens, interdum nucha nigra. *Thorax* ſtatura præcedentis, jam niger immaculatus, jam lateribus rufescentibus. *Scutellum* minutum triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine vix longiora, convexa, nigra, macula utrinque magna ſubtriangulari baſeos, marginem externum occupante, rubra. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Latitudo Cocc. Flavilabris, ſed paulo brevior.

IX. COCC. Affinis *nigra, tibiis tarſisque rufescentibus, elytris puncto pone medium rubro.*

Kugellan *in Schneid. Ent. Mag.* 1. 547. 3. *Scymnus 2-punctatus.*

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum. *Thorax* ſtatura Cocc. Parvulæ, niger. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine longitudinis, convexa, nigra, puncto discoidali pone medium rubro. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufescentes femoribus piceis. Magnitudo præcedentis.

X. COCC. Abietis *ovata rufo-teſtacea, immaculata.*

Habitat in Abiete in Uplandia verſus finem menſis Septembris.

Caput rufo-teſtaceum oculis nigris. *Thorax* rufo-teſtaceus ſtatura ut in Cocc. Minima.

Scu-

Scutellum triangulare, teſtaceum. *Elytra* latitudine vix longiora, convexa, rufo-teſtacea. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* rufa. *Pedes* teſtaceo-rufescentes. Magnitudo Cocc. Morionis.

Obs. Fœminæ maribus ſimillimæ.

XI. COCC. Aptera *ſubrotundo-globoſa, aptera, capite thoracisque medio fuſcis, elytris livide rubris, immaculatis.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 579. 4. *Cocc. impunctata.*
Rossi *Fn. Etr. Mant.* 2. *p.* 86. 24. *Cocc. immaculata? ſed ſubtus flavo-rubra.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput fuscum, antennis palpisque rufescentibus. *Thorax* rufus, disco medio fuscescente, convexus, antice emarginatus, angulis ſubacutis, longitudine dimidio latior, poſtice rotundatus dilatatus. *Scutellum* minutisſimum, livide rubrum, triangulare. *Elytra* convexo-globoſa, latitudine longitudinis, livide rubra, immaculata. *Alæ* nullæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* intermedii & poſtici fuscescentes, antici tarſique omnes rufeſcentes. Præcedente triplo major, ſeu Cocc. 22-punctata paulo minor.

XII. COCC. Globoſa *ſubrotundo-globoſa, alata, capite pedibusque rubris, thorace breviſſimo, disco fusco.*

Var. α.

Elytris rubris immaculatis.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 267. 9. *Cocc. impunctata.*
De Geer *Ins.* 5. 369. 1. *Cocc. impunctata.*

Herbst.

Herbst. *Col. 5. 358. 91. t. 58. f. 17. Cocc. impunctata.*

Schneid. *Ent. Mag. 1. p. 149. 14. Cocc. globosa.*

Habitat cum varietatibus sequentibus in Svecia australi.

Caput rubrum oculis nigris. *Thorax* ruber, sæpius in medio disco fuscescens, antice emarginatus, longitudine duplo latior, angulis subacutis, postice rotundatus, paulo dilatatus. *Scutellum* minutum, fuscescens. *Elytra* convexo-globosa, latitudine longitudinis, rubra immaculata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rubri. Magnitudo Cocc. 22-punctatæ.

Obs. Differt a præcedente capite rubro, thorace breviore, alis amplis, & magnitudine paullo majore.

Var. β.

Elytris rubris nigro-multipunctatis.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 281. 71. Cocc. 24-punctata.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 583 N:o 28 & 29. Fn. Sv. N:o 487 & 488. Cocc. 24- & 25-punctata.*

De Geer *Ins. 5. 381. 14. Cocc. 24-punctata.*

Herbst. *Col. 5. 360. t. 58. f. 19. Cocc. impunctata var. 2 & 3.*

Obs. Puncta elytrorum sæpe 3. 4. 3. 2. & scutellare commune, interdum vero punctum unum alterumve deest, interdum distincta, interdum plus minusve confluentia.

Var. γ.

Elytris nigris, apice rubris, fascia nigra.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 287. 97. Cocc. hæmorrhoidalis.*

Herbst.

HERBST. *Col.* 5. *p.* 362. *t.* 58. *f.* 20. *Cocc. impunctata var.* 7.

OBS. Maxima pars thoracis interdum hac in varietate nigra. Fascia nigra in apice elytrorum suturam haud attingit. Variat puncto communi sangvineo in medio dorsi.

Familia Secunda: Glabræ.

Sectio prima: Ovatæ.

XIII. COCC. Ocellata *thorace nigro, margine flavo, puncto utrinque laterali nigro punctisque duobus baseos flavis.*

Var. α.

Elytris luteis maculis nigris subocellatis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 280. 64. *Cocc. ocellata.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 582. 23. *Fn. Sv.* 484. *Cocc. ocellata.*

DE GEER *Ins.* 5. 376. 10. *t.* 11. *f.* 1. *Cocc. 15-punctata.*

HERBST. *Col.* 5. 317. 77. *t.* 57. *f.* 9. *Cocc. ocellata.*

Habitat in hortis.

Caput nigrum, subtilissime punctulatum, lineola obsoleta antica transversa, puncto utrinque minuto suboculari, punctisque duobus posticis distantibus, paulo majoribus flavis; antennæ thorace longiores rufæ. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior, angulis prominulis acutis, postice rotundatus, paulo dilatatus; convexus, marginatus, niger, punctis duobus posticis approximatis, margine antico tenuiter, lateribusque late flavis, his tamen summo margine punctoque paulo

po-

pone medium nigris. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine vix longiora, convexo-ſubgloboſa, lutea, punctis quindecim majoribus nigris, cingulo albicante circumſcriptis. *Alæ* elytris duplo longiores, amplæ, nigro-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Femora* nigra tibiis piceis, tarſis rufescentibus. Maxima noſtratium ſeu præcedente ſextuplo major.

Obs. Puncta elytrorum 1. 3. 3. & ſuturali baſeos communi, frequenter vero obvia puncto uno alterove obſoleto, vel omnino deficiente, quorum loco maculæ obſoletæ albicantes ſuperſunt; interdum etiam puncta omnia nigra, anteriore excepto, obliterata ſunt.

Var. β.

Elytris luteis, lineis irregularibus ſex punctoque ſuturali baſeos communi, nigris.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 580. 10. Cocc. 6-lineata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 580. 10. Fn. Sv. 473. Cocc. hebræa.*

Habitat in Uplandia & Weſtmannia rariſſime.

Obs. Omnino ſimilis var. *α.* ſed puncta nigra elytrorum confluentia, unde lineis ſex latiusculis inſtructa, quæ nec baſin nec apicem attingunt, & quarum binæ exteriores utrinque antice coëunt.

XIV. COCC. Oblongo-guttata *thorace dilute brunneo, lateribus flavescentibus, elytris luteis, lineis punctisque albidis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 286. 91. Cocc. oblongo-guttata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. 584. 38. Fn. Sv. 496. Cocc. oblongo-guttata.*

De

De Geer *Ins.* 5. 384. 19. *Cocc. oblongo-guttata.*

Herbst. *Col.* 5. 380. 111. *t.* 59. 7. *Cocc. oblongo-guttata.*

Habitat in pinetis Uplandiæ sat frequens.

Caput jam lutescens, jam dilute brunneum, oculis nigris. *Thorax* antice parum emarginatus, longitudine vix dimidio latior angulis rotundatis, postice rotundatus parum dilatatus, dilute brunneus linea utrinque longitudinali obscuriore, unde latera late flavescentia. *Scutellum* triangulare, dilute brunneum. *Elytra* latitudine vix longiora, convexo-subglobosa, lutea, punctis duobus, altero scutellari, altero majore paulo ante medium, lineolis duabus discoidalibus longitudinalibus interruptis, summoque margine exteriore, albidis. *Alæ* amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* jam brunnea, jam nigricantia. *Pedes* brunnei. Præcedente vix minor.

Obs. Lineæ punctaque elytrorum interdum obsoletiora.

XV. COCC. 7-punctata *nigra, thoracis angulo anteriore albido, elytris rubris, punctis septem nigris.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 274. 41. *Cocc. 7-punctata.*

Linn. *Syst. Nat.* 11. *p.* 581. 15. *Fn. Sv.* 477. *Cocc. 7-punctata.*

De Geer *Ins.* 5. 370. 4. *Cocc. 7-punctata.*

Geoffr. *Ins.* 1. 221. 3. *Cocc. 7-punctata.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 317. 76. *t.* 57. *f.* 8. *Cocc. 7-punctata.*

Ha-

Habitat in plantis & arboribus frequens.

Caput nigrum, puncto utrinque frontali albo; antennæ brunneæ. *Thorax* structura omnino præcedentis, niger, nitidus, angulo anteriore late albido. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine paulo longiora, quam in præcedente convexiora, lutea, punctis nigris 2. 1. & scutellari communi. *Alæ* amplæ, apice obscuriores. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Cocc. Oblongo-guttata paulo minor.

Obs. Variat rarius puncto adjecto basi minutissimo nigro.

XVI. COCC. 5-punctata *nigra, thoracis angulo anteriore albido, elytris rubris punctis 5 nigris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 273. 36. Cocc. 5-punctata.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 580. 11. Fn. Sv. 474. Cocc. 5-punctata.*

De Geer *Ins. 5. p. 370. 3. Cocc. 5-punctata.*

Geoffr. *Ins. 1. p. 320. 2. Cocc. 5-punctata.*

Herbst. *Col. 5. p. 346. 86. t. 58. f. 11. Cocc. 5-punctata.*

Habitat in arboribus.

Statura, color & summa similitudo præcedentis, sed dimidio minor & elytra punctis modo quinque nigris insignita, quorum primum subscutellare commune, secundum in medio margini interiori propius, & tertium minus, magis ad apicem, margini exteriore adjacens.

Obs. A præcedente haud sejungerem nisi Ill. Geoffroy larvas utriusque speciei memorasset neque eas conjunxisset, unde, ni fallor, con-

concludendnm est larvas earum meliores præbere notas distinctivas quam insecta ipsa declarata, quod etiam in Glossatorum classe sæpe obtinet.

XVII. COCC. Trifasciata *nigra thoracis angulo anteriore albido, elytris rubris: fasciis tribus abbreviatis nigris.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 272. 31. Cocc. 3-fasciata.*

LINN. *Syst. Nat. 11. 580. 13. Fn. Sv. 473. Cocc. 3-fasciata.*

HERBST. *Col. 5. p. 330. 81. t. 57. f. 13. Cocc. 3-fasciata.*

Habitat in Lapponia & Provinciis adjacentibus haud frequens; in Dalecarlia rarissime. In Savolaxiæ arvis. Dom. TORNER.

Caput nigrum puncto utrinque frontali albido. *Thorax* statura præcedentium, niger angulo anteriore albido. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* latitudine paulo longiora, valde convexa, rubra, fasciis transversis tribus nigris, prima communi baseos marginem exteriorem haud attingente, secunda in medio, tertiaque postice discoidalibus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Præcedente vix minor.

XVIII. COCC. Dispar *capite thoraceque nigris, punctis duobus frontalibus margineque laterali thoracis albidis, pedibus nigris.*

Var. α.

Elytris rubris, puncto medio nigro.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 270. 21. Cocc. 2-punctata.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 580. 7. Fn. Sv. 471. Cocc. 2-punctata.*

De Geer *Ins. 5. 369. 2. Cocc. 2-punctata.*

Herbst. *Col. 5. p. 337. 85. t. 58. f. 1. Cocc. bipunctata.*

Habitat in plantis & arboribus frequens.

Caput nigrum punctis duobus interocularibus flavis; *antennæ* rufescentes. *Thorax* statura præcedentium, niger, macula sæpius biloba minuta baseos, interdum etiam lineola antica longitudinali medio interrupta, semper vero lateribus late albidis. *Scutellum* minutissimum nigrum. *Elytra* latitudine vix longiora, rubra, puncto discoidali in medio nigro, summoque margine flavescente. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo Cocc. 5-punctatæ.

Var. β.

Elytris rubris, puncto medio discoidali nigro, alioque minore obsoletiore anteriore margini laterali propiore.

Herbst. *Col. 5. p. 340. t. 58. f. 4. Cocc. 2-punctata var. 4.*

Var. γ.

Elytris rubris, macula media discoidali extrorsum latiore, cum puncto anteriore sæpius lineola juncta.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 668. 13. Cocc. unifasciata.*

Var. δ.

Elytris rubris, fascia media transversa inæquali nigra, conjuncta lineola utrinque anteriori longitudinali subsuturali concolore.

Obs. In hac & varietatibus sequentibus summus modo margo lateralis thoracis flavus.

Var.

Var. ε.

Elytris antice rubris, ſutura lineolaque ſubſuturali abbreviata nigris, poſtice nigris, punctis utrinque tribus (2. 1.) rubris.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 291. 114. Cocc. pantherina.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 585. 48. Fn. Sv. 504. Cocc. pantherina.*

Var. ζ.

Elytris rubris macula poſtica ſubannulari nigra.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 268. 14. Cocc. annulata.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 579. 5. Cocc. annulata.*

Var. η.

Elytris nigris, macula utrinque magna humerali, puncto ſæpe communi in medio, alioque apicis rubris.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 289. 107. Cocc. 6-puſtulata.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 585. 44. Fn. Sv. 500. Cocc. 6-puſtulata.*

DE GEER. *Ins. 5. 390. 25. Cocc. 6-puſtulata.*

HERBST. *Col. 5. p. 343. t. 58. f. 8. Cocc. 2-punctata var. 9.*

Var. ϑ.

Elytris nigris macula humerali punctoque ſæpe communi in medio rubris.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 288. 103. Cocc. 4-puſtulata.*

HERBST. *Col. 5. p. 344. f. 58. 9. Cocc. bipunctata var. 10.*

Var. ι.

Elytris nigris macula humerali ſublunata rubra.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 287. 101. *Cocc. variabilis.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 345. *t.* 58. *f.* 10. *Cocc.* 2-*punctata var. XI.*

Obs. Margo abdominis in hac & sequente varietate flavicat.

Var. κ.

Elytris luteis macula humerali sublunata albida.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 284. 80. *Cocc.* 2-*guttata.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 381. 112. *t.* 59. *f.* 8. *Cocc.* 2-*guttata.*

Varietates hæ omnes statura & magnitudine simillimæ simul cohabitant copulisque junguntur, at var. δ, η & ζ *rarissime occurrunt.*

XIX. COCC. Tigrina *thoracis lateribus punctisque tribus, elytris punctis* 20 *albis.*

Var. β.

Supra nigra albo-punctata.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. 291. 118. *Cocc. tigrina.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p*, 586. 49. *Fn. Sv.* 505. *Cocc. tigrina.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 386. 22. *Cocc.* 20-*guttata.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 389. 122. *t.* 59. 18. *Cocc. tigrina.*

Habitat in Alno tempore autumnali.

Caput antice rufescens, postice nigricans, macula utrinque albida. *Thorax* statura præcedentium, subtus brunneus, supra niger, lateribus albidis, lineola transversa media nigra marginem haud attingente; disco nigro, lineolis duabus brevibus approximatis posticis, pun-

punctoque antico albidis. *Scutellum* minutum triangulare nigrum. *Elytra* latitudine longitudinis, convexo-fubglobofa, nigra, punctis 20 albidis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* brunnea, margine abdominis dilutiore. Præcedente paulo major.

OBS. Puncta elytrorum 1. 2. 1. 3. 2. 1.

Var. β.

Supra rubra albo-punctata.

FABR. *Ent. Syft.* 1. *p.* 285. 90. *Cocc.* 20-*guttata.*

LINN. *Syft. Nat.* 2. *p.* 584. 37. *Fn. Sv.* 495. *Cocc.* 20-*guttata.*

Habitat cum varietate præcedente, cui etiam quæ ordinem punctorum fimillima.

XX. COCC. 14-guttata *fupra rufa, thoracis puncto in angulo poftico elytrisque* 14 *albidis.*

FABR. *Ent. Syft.* 1. *p.* 284. 85. *Cocc.* 14-*guttata.*

LINN. *Syft. Nat.* 2. *p.* 583 34. *Fn. Sv.* 492. *Cocc.* 14-*guttata.*

DE GEER *Inf.* 5. 385. 20. *Cocc.* 14-*guttata.*

HERBST. *Col.* 5. *p.* 376. 107. *t.* 59. *f.* 3. *Cocc.* 14-*guttata.*

Habitat in arboribus frequens.

Caput rufum, oculis nigris. *Thorax* ftatura præcedentium rufus, puncto in angulo poftico albido. *Scutellum* rufum triangulare. *Elytra* latitudine paulo longiora, convexo-fubglobofa, rufa, punctis 14 albidis. *Pectus* & *Abdomen* nigricantia, margine late rufo. *Pedes* rufi. Cocc. tigrina paulo minor.

OBS. Puncta elytrorum 1. 3. 2. 1.

XXI. COCC. bisſexguttata *ſupra fulva, thorace antice transverſo margine albo, elytris punctis* 12 *albis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 284. 83. *Cocc. bisſexguttata.*

HERBST. *Col.* 5. 377. 108. *t.* 59. *f.* 4. *Cocc. bisſexguttata.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput fulvum, oculis nigris. *Thorax* fulvus margine albido, antice transverſus, longitudine dimidio latior, angulis rotundatis, poſtice paulo dilatatus, rotundatus. *Scutellum* minutisſimum, fulvum. *Elytra* latitudine vix longiora, convexo-ſubgloboſa, fulva, punctis 12 albidis. *Pectus* & *Abdomen* fulva. *Pedes* fulvo-flavescentes. Cocc. 14-guttata duplo minor.

OBS. puncta elytrorum 1. 2. 2. 1.

XXII. COCC. 14-puſtulata *nigra, thoracis margine antico elytrisque punctis* 14 *flavescentibus.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 290. 111. *Cocc.* 14-*puſtulata.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 585. 46. *Fn. Sv.* 502. *Cocc.* 14-*puſtulata.*

HERBST. *Col.* 5. *p.* 388. 121. *t.* 59. *f.* 17. *Cocc.* 15-*puſtulata.*

Habitat in plantis & arboribus.

Caput jam flavum, jam nigrum lunula utrinque interoculari flava. *Thorax* ſtatura Cocc. Disparis vel paulo brevior, niger margine antico ſinuatim flavescente. *Scutellum* minutisſimum, triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, latitudine paulo longiora, valde convexa, nigra

gra punctis 14 jam flavescentibus, jam subroseis ordine 2. 2. 2. 1. binis exterioribus anterioribus interdum in margine confluentibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavescentes femoribus tibiisque posticis nigris. Præcedente paulo minor.

XXIII. COCC. 22-punctata *supra flava, thorace punctis quinque, elytris viginti duobus nigris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 280. 68. Cocc. 20 punctata.*

Linn. *Syst. Nat. 582. 26. Fn. Sv. 486. Cocc. 22-punctata.*

De Geer *Ins. 5. 379. 12. Cocc. 22-punctata.*

Herbst. *Col. 4. 331. 82. t. 57. f. 14. Cocc. 22-punctata.*

Habitat in hortis.

Caput flavum, ore obscuriore, oculis nigris. *Thorax* antice vix emarginatus, longitudine dimidio latior, postice rotundatus, paulo dilatatus; flavus, punctis quinque nigris, tribus baseos & duobus in medio disci. *Scutellum* minutum, nigrum, triangulare. *Elytra* latitudine vix longiora, convexo-subglobosa, flava, punctis 22 nigris, 3. 4. 1. 2. 1. exteriori ordinis secundi minutissimo. *Pectus* & *Abdomen* nigra vel picea. *Pedes* rufescentes, femoribus anticis & intermediis apice nigricantibus. Cocc. Bissexguttata vix major.

XXIV. COCC. 12-punctata *supra flava, thorace punctis sex, elytris sutura punctisque duodecim, extimis linearibus repandis nigris.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 278. 55. *Cocc. 12-punctata.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 581. 19. *Cocc. 12-punctata. Ibid.* 582. 22. *Fn. Sv.* 483. *Cocc. 16-punctata.*

HERBST. *Col.* 5. *p.* 357. *t.* 58. 16. *Cocc. 12-punctata.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput jam flavum immaculatum, jam macula longitudinali media nigra; oculi nigri. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior, angulis subacutis, postice rotundatus, paulo dilatatus; convexus, flavus, punctis 6 nigris, quorum quatuor in medio in lineam transversalem disposita, bina postica. *Scutellum* minutissimum nigrum. *Elytra* latitudine vix longiora, convexo-subglobosa flava, sutura, punctis quatuor in linea longitudinali juxta suturam, puncto humerali, lineolaque longitudinali ad marginem exteriorem, sinuata, nigris. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavescentes, femoribus posticis, rarius vero intermediis nigris. Magnitudo Cocc. Frontalis.

OBS. lineola repanda elytrorum e punctis tribus vel quatuor confluentibus composita. In Museo Modeerii cujus ipse jam sum possessor, convictus fui hanc speciem, olim a Linnæo, Modeerio ut inventori attributam, in Fauna Svecica sub nomine Cocc. 16-punctatæ esse descriptam, licet postea etiam alio sub nomine in Systemate Naturæ illam notaverit. Puncta thoracis rarius plus minusve confluunt.

XXV. COCC. Bipustulata *marginata gibba, supra nigra, thorace brevissimo, elytris punctis duobus rubris.*

LINN.

Linn. *Syst. Nat.* 2. 585. 42. *Fn. Sv.* 498. *Cocc.* 2-*pustulata.*

De Geer *Ins.* 5. 387. 23. t. 10. f. 25. *Cocc.* 2-*pustulata.*

Herbst. *Col.* 5. 383. 115. t. 59. f. 11. *Cocc.* 2-*pustulata.*

Habitat passim.

Caput nigrum; *antennæ* fusco-pallescentes. *Thorax* niger, nitidus, convexus, marginatus, brevissimus, antice valde emarginatus, longitudine duplo latior, postice magis quam in præcedentibus rotundatus. *Scutellum* minutissimum, nigrum, triangulare. *Elytra* latitudine longitudinis, marginata, valde convexa, gibba, nigra, puncto in medio oblongo-ovato transversim posito. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* rubrum. *Pedes* nigri. Magnitudo jam Cocc. 22-punctatæ, jam paulo major.

XXVI. COCC. Fasciata *supra nigra, capite rufo, thorace brevissimo, elytris fascia e punctis tribus rubris.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. 287. 100. *Cocc.* 2-*pustulata.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. 585. 42. *Fn. Sv.* 498. *Cocc.* 2-*pustulata. var.*

Herbst. *Col.* 5. p. 385. 117. t. 59. f. 13. *Cocc. fasciata.*

Habitat passim.

Caput rufum, oculis nigris. *Thorax* statura præcedentis, niger. *Scutellum* minutissimum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine longitudinis, marginata, valde convexa, gibba, nigra, fascia transversa angusta in medio disci e pun-

e punctis tribus minutis approximatis rubris, interioribus sæpe confluentibus. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Pedes* nigra tarsis rufescentibus. *Abdomen* rufum, basi nigrum. Præcedente sæpius paulo minor.

XXVII. COCC. 4-verrucata *marginata, gibba, supra nigra, thorace brevissimo, elytris punctis quatuor rubris.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 288. 104. Cocc. 4-verrucata.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 585. 43. Fn. Sv. 499. Cocc. 4-pustulata.*

DE GEER *Ins. 5. p. 389. 24. Cocc. 4-pustulata.*

HERBST. *Col. 5. 384. 116. t. 59. f. 12. Cocc. 4-verrucata.*

Habitat in arboribus, præsertim in pinubus.

Caput nigrum. *Thorax* niger, statura præcedentis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine longitudinis, valde convexa gibba, marginata, nigra, punctis quatuor rubris, anterioribus majoribus margini exteriori propioribus, introrsum lunatis; posterioribus paulo pone medium orbiculatis margini interiori adjacentibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, ano rufo. Magnitudo Cocc. Bipustulatæ.

OBS. Unicam vidi huic statura simillimam, licet paulo minorem, sed elytra puncto tantum anteriore sublunato, valde obsolete rufescente prædita, vix vero specie distinctam puto.

XXVIII. COCC. Reppensis *nigra, thoracis lateribus elytrisque punctis duobus subapicis fulvis.*

HERBST.

HERBST. *Col.* 5. 386. 118. t. 59. f. 14. *Cocc. Reppensis.*

QVENSEL. *Diss. Ign. Ins. spec. p. 9. Dermestes marginellus.*

Habitat in Scania rarius tempore vernali. Dom. QUENSEL.

Caput nigrum; *antennæ* rufescentes. *Thorax* convexus, immarginatus, lateribus fulvis, antice parum emarginatus, longitudine plus quam dimidio latior, angulis subacutis minutis, postice paulo dilatatus rotundatus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* convexa, immarginata, latitudine paulo longiora, nigra puncto utrinque unico orbiculato subapicis, quod tamen nec marginem exteriorem cui proxime adjacet, nec apicem attingit. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* anteriores & intermedii lutescentes, femoribus piceis; postici picei tarsis lutescentibus. Cocc. 14-pustulata paulo minor.

Var. β.

Nigra capite, thoracis margine, elytrorum punctis duobus pedibusque flavis.

QVENSEL *Diss. Ign. Sp. Ins. p.* 10. *Dermestes zanthocephalus.*

Habitat in Scania rarius. Dom. QUENSEL.

Statura, habitus & magnitudo omnino præcedentis sed margo thoracis antico tenuiter, lateribus late flavis; elytra antice ad marginem anguli exterioris puncto seu lineola parva flavescente, postice versus apicem puncto rotundo luteo notata; femora postica nigra.

XXIX.

XXIX. COCC. Frontalis *immarginata elytris nigris, punctis duobus paulo pone medium rubris.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 288. 102. *Cocc. frontalis.*

Habitat in Svecia australi rarissime.

Caput rufo-flavescens, oculis nigris. *Thorax* antice emarginatus, longitudine duplo fere latior, angulis subacuminatis, postice rotundatus, paulo dilatatus; convexus, immarginatus, niger, margine antico tenuiter, lateribus vero late rufo-flavescentibus. *Scutellum* minutissimum triangulare nigrum. *Elytra* immarginata, latitudine longitudinis, convexo-subglobosa, nigra, puncto discoidali minuto paulo pone medium rubro. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-flavescentes femoribus intermediis & posticis nigris. Cocc. Reppensi paulo minor.

Var. β.

Nigra, thoracis lateribus rufo-flavescentibus, elytris punctis duobus rubris, tarsis rufescentibus.

Herbst. *Col.* 5. p. 386. 119. t. 59. f. 15. *Cocc. campestris.*

Habitat rarissime cum varietate praecedente, cui, magnitudine, habitu & statura simillima.

Obs. Differt a Cocc. Reppensi, cui valde affinis, praesertim corpore minori magisque rotundato punctisque elytrorum aliter ordinatis.

XXX. COCC. Conglomerata *thorace nigro, margine sinuatim flavo, elytris flavo nigroque variegatis, apice nigro.*

Var.

Var. α.

Elytris flavis, maculis subquadratis nigris, plurimis contiguis.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 282. 75. Cocc. conglomerata.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 583. 31. Fn. Sv. 490. Cocc. conglomerata. Ibid. Syst. Nat. 2. p. 582. 21. Fn. Sv. 482. Cocc. 14-punctata.*

DE GEER *Ins. 5. 383. 7. Cocc. tessellata.*

HERBST. *Col. 5. 335. 84. t. 57. f. 17. Cocc. 14-punctata var. 2.*

Habitat in arboribus & plantis frequens.

Caput flavum, puncto interdum subtriangulari nigro. *Thorax* niger, margine laterali & antico sinuatim flavo, interdum etiam lineola longitudinali flava; parum convexus, antice emarginatus, longitudine vix dimidio latior, angulis subacutis, postice dilatatus rotundatus. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* latitudine longitudinis, convexa flava, sutura maculisque sæpius 14 subquadratis nigris, quarum interiores in crucem duplicem invicem & & cum sutura coëunt, binæ vero vel tres exteriores distinctæ; apex niger. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavescentes, femoribus posticis jam fuscis, jam macula fuscescente. Magnitudo Cocc. 22-punctatæ.

Var. β.

Elytris nigris, margine exteriori inæqualiter punctisque quatuor vel sex discoidalibus flavis.

HERBST. *Col. 5. p. 336. t. 57. f. 18. Cocc. 14-punctata var. 3.*

Habitat cum præcedente.

Var.

Var. γ.

Elytris flavis, sutura punctisque 14 distinctis nigris.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 279. 63. Cocc. 14-maculata.*

Herbst. *Col. 5. p. 334. 84. t. 57. f. 16. Cocc. 14-punctata.*

Habitat cum præcedentibus minus frequens.

Obs. Discus thoracis hac in varietate jam niger immaculatus, jam flavus punctis sex nigris plus minusve confluentibus: puncta elytrorum subquadrata 3. 3. 1.

XXXI. COCC. Conglobata *supra flava thorace punctis septem, elytris 16, plurimis contiguis nigris, apice immaculato.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 282. 76. Cocc. conglobata.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 583. 30. Fn. Sv. 489. Cocc. conglobata.*

De Geer *Ins. 5. p. 378. 11. Cocc. rosea.*

Herbst. *Col. 5. p. 333. 89. t. 58. f. 14. Cocc. conglobata.*

Habitat in hortis frequens.

Caput flavum, punctis duobus dorsalibus, interdum confluentibus nigris. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior, angulis acutis, postice paulo dilatatus rotundatus; parum convexus flavus, punctis septem (4. 3.) nigris, quorum quinque in medio sæpe confluunt, exteriora vero sæpius distincta. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine paulo longiora, minus quam in præcedente convexa, jam flava, jam rosea punctis sedecim (2. 3. 3.) oblique positis, minus magisve confluentibus, nigris, apice immaculato.

Alæ

Alæ hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *femora* nigra. *Tibiæ Tarſique* flavescentes. Magnitudo præcedentis, cui affinis, ſed paulo magis oblonga, minus convexa, apiceque elytrorum flavo immaculato.

XXXII. COCC. Impuſtulata *nigra, thoracis margine flavo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 286. 92. Cocc. impuſtulata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 584. 40. Cocc. impuſtulata.*

Herbst. *Col. 5. p. 356. 89. t. 58. f. 15. Cocc. conglobata var. 3.*

Habitat in Svecia auſtrali haud frequens.

Caput jam nigrum immaculatum, jam flavum macula interoculari nigra. *Thorax* ſtatura præcedentis, niger, margine jam laterali, jam etiam anteriori flavo, interdum vero macula tantum flava in angulo antico. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* ſtatura præcedentis nigra, immaculata. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarſis rufescentibus. Magnitudo præcedentis.

Obs. A Dom. Helwigio & Herbstio in copulis cum Cocc. Conglobata inventa, unde concludendum eſt quod vix ſpecie differant.

XXXIII. COCC. Variabilis *thorace antice lateribusque pallidis, disco nigro nigrove punctato, pedibus flavo-rufescentibus.*

Var. α.

Elytris rubro-flavescentibus immaculatis.

Herbst. *Col. 5. p. 351. 87. Cocc. 10-punctata var. 7.*

Ha-

Habitat in arboribus.

Caput pallide flavum, macula utrinque interoculari nigra. *Thorax* antice immarginatus, longitudine plus quam dimidio latior, angulis subacutis, postice paulo dilatatus rotundatus; flavus, punctis duobus in medio approximatis, & tribus baseos nigris. *Scutellum* minutum, triangulare, rubro-flavescens. *Elytra* latitudine paulo longiora, rubro-flavescentia immaculata, margine pallidiore. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufa. Magnitudo Cocc. Conglomeratæ.

Var. β.

Elytris rubro-flavescentibus punctis 4 nigris in lineam transversam medio marginis interioris & exterioris dispositis; pectore abdomineque nigris.

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 580. 9. Cocc. 4-punctata.*

Herbst. *Col. 5. p. 350. 87. Cocc. 10-punctata. var. 4.*

Var. γ.

Elytris rubro-flavescentibus, punctis sex nigris.

Linn. *Syst. Nat. 2. 580. 12. Cocc. 6-punctata.*

Herbst. *Col. 5. p. 350. 87. Cocc. 10-punctata var. 3.*

De Geer *Ins. 5. 382. 16. Cocc. 6-punctata.*

Obs. Puncta elytrorum jam 1. 2. in triangula disposita, jam omnia in lineam mediam transversalem ordinata.

Var. δ.

Elytris rubro-flavescentibus, punctis octo nigris. Fabr.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 275. 44. *Cocc. 8-punctata.*

Herbst. *Col.* 5. p. 349. 87. *Cocc. 10-puncta-ta var.* 1.

Obs. Puncta elytrorum 1. 3.

Var. ε.

Elytris rubro-flavescentibus punctis decem nigris.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 276. 49. *Cocc. 10-punctata.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 581. 18. *Fn. Sv.* 480. *Cocc. 10-punctata.*

De Geer *Ins.* 5. 347. 7. *Cocc. 10-punctata.*

Herbst. *Col.* 5. p. 347. 87. t. 58. f. 12. *Cocc. 10-punctata.*

Obs. Puncta elytrorum 1. 3. 1.

Var ζ.

Elytris rubro-flavescentibus punctis tridecim distinctis..

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 297. 60. *Cocc. 13-maculata.*

Herbst. *Col.* 5. p. 351. *Cocc. 10-punctata var.* 9.

Obs. Puncta elytrorum 1. 3. 2. & scutellare commune.

Var. η.

Elytris rubro-flavescentibus, punctis 13 nigris, intermediis confluentibus.

Herbst. *Col.* 5. p. 352. *Cocc. 10-punctata var.* 10.

Var. ϑ.

Elytris nigris: punctis decem albis vel rubris distinctis.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 290. 100. *Cocc.* 10-*pustulata.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. 585. 45. *Fn. Sv.* 501. *Cocc.* 10-*pustulata.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 391. 26. *Cocc.* 10-*pustulata. Ibid. p.* 392. 28. *Cocc. pantherina?*

Herbst. *Col.* 5. 387. 120. *t.* 59. *f.* 16. *Cocc.* 10-*pustulata.*

Obs. Puncta elytrorum 2. 2. 1. exterioribus margine connexis, anterioribus sublunatis.

Var. ι.

Elytris rubris, punctis decem pallidis.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 284. 82. *Cocc.* 10 *guttata.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 583. 33. *Cocc.* 10-*guttata.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 375. 105. *t.* 59. *f.* 1. *Cocc.* 10-*guttata.*

Obs. Puncta elytrorum omnino ut in varietate præcedente.

Var. κ.

Elytris nigris, macula baseos punctisque 6 rubris.

Macula baseos transversa antrorsum lunata suturam haud attingit. Puncta rotunda in lineam transversam medio elytrorum disposita.

Obs. Varietates hæ omnes simul cohabitant seque copulis jungunt, sed var. κ. rarissime occurrit. Thoracis medium jam nigro-punctatum est, jam nigrum immaculatum, jam nigrum punctis quibusdam albidis.

XXXIV. COCC. Botnica *thorace nigro, lateribus punctisque duobus flavis, elytris nigris margine antico punctisque decem flavis.*

Ha-

Habitat in Botnia Occidentali rarius.

Caput nigrum, macula frontali flava. *Thorax* statura praecedentis niger, lateribus late, punctisque duobus posticis approximatis flavescentibus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine paulo longiora, convexo-subglobosa nigra, margine antico & humerali punctisque utrinque quinque (2. 2. 1.) flavis. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* fusco-rufescentes. Magnitudo praecedentis.

Obs. Margo anticus thoracis interdum punctis duobus flavescentibus notatur, & puncta anteriora elytrorum interiora rotundata, exteriora oblonga; Puncta vero intermedia & apicis subquadrata. Interdum conspitur margo anterior flavus in medio interruptus.

XXXV. COCC. Hieroglyphica *nigra thoracis angulo antico albo, elytris luteis: maculis duabus longitudinalibus sinuatis nigris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 270. 23. Cocc. hieroglyphica.*

Linn. *Syst. Nat. 2. 580. 14. Fn. Sv. 476. Cocc. hieroglyphica.*

De Geer *Ins. 5. p. 382. 75. Cocc. hieroglyphica.*

Habitat in arboribus passim.

Caput nigrum, puncto utrinque interoculari flavo. *Thorax* statura praecedentium, niger angulo antico flavo. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* latitudine paulo longiora, convexo-subglobosa, lutea, sutura basi, maculaque utrinque media longitudinali sinuata, postice abbreviata nigris. *Alae* dilute fusco-hyalinae. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo praecedentis.

Obs. Macula media ſinuata elytrorum interdum poſtice interrupta, unde punctum diſtinctum ſubapicis oritur.

XXXVI. COCC. 16-guttata *marginata, thorace fulvo, margine pallidiore, elytris luteis punctis 16 albis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 285. 86. Cocc. bisſeptemguttata. Ibid. N:o 87. Cocc. 15-guttata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 534. 35. Fn. Sv. 493. Cocc. 16-guttata.*

De Geer. *Ins. 5. p. 385. 21. Cocc. 16-guttata.*

Habitat in Betulis in Uplandia menſe ſeptembri.

Caput dilute flavum, oculis nigris; *antennæ* longitudine thoracis, vix extrorſum craſſiores. *Thorax* parum convexus, fulvus margine prominulo pallidiore, antice ſubtransverſus angulis obtuſis, poſtice paulo dilatatus, longitudine tamen vix dimidio latior. *Scutellum* luteum, minutum, triangulare. *Elytra* marginata, convexo ſubgloboſa, latitudine paulo longiora, lutea punctis 16 rotundis albis (2. 3. 2. 1.) extrorſum oblique poſitis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* dilute brunnea. *Pedes* flavescentes. Magnitudo Cocc. Tigrinæ.

Obs. Puncto uno alterove obſoletiore interdum inſignitur. Margine dilatato optime diſtinguitur & a Cocc. 16-guttata Fabricii plane diverſa videtur. Hæc & quinque ſpecies præcedentes cœteris paulo longiores ſunt, & ſectionem primam cum ſecunda jungunt.

Se-

Sectio secunda: Oblongo-ovatæ.

XXXVII. COCC. Collaris *nigra, punctis duobus frontalibus angulisque thoracis flavis, elytris rubris nigro-punctatis.*

Var. α.

Elytris punctis tribus nigris.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 270. 22. Cocc. 3-punctata.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 580. 8. Fn. Sv. 472. Cocc. 3-punctata.*

HERBST. *Col. 5. 366. 95. Cocc. 3-punctata.*

Habitat in plantis passim.

Caput nigrum lineola tenuissima transversa clypei punctisque duobus interocularibus flavis. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior, angulis subacutis, postice rotundatus; convexus, niger angulo antico flavo. *Scutellum* minutissimum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine vix dimidio longiora, convexa, rubra, puncto subscutellari communi & duobus versus apicem margini interiori propioribus, nigris. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigra. Cocc. Dispari paulo minor.

Var. β.

Elytris punctis novem nigris.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 276. 48. Cocc. 9-punctata.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 581. 16. Fn. Sv. 478. Cocc. 9-punctata.*

DE GEER *Ins. 5. p. 373. 6. Cocc. 9-punctata.*

HERBST. *Col. 5. p. 372. 102. Cocc. 9-punctata.*

OBS. Puncta elytrorum 2. 2. & subscutellare commune.

Var. γ.

Elytris punctis undecim.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 277. 53. Cocc. 11-punctata.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 581. 18. Fn. Sv. 480. Cocc. 11-punctata.*

De Geer *Ins. 5. 375. 8. Cocc. 11-punctata.*

Herbst. *Col. 5. p. 352. 88. t. 58. 13. Cocc. 11-punctata.*

Obs. Puncta elytrorum 1. 2. 2. oblique posita & baseos commune. Puncta bina intermedia utriusque elytri interdum confluunt ut etiam puncta postica.

XXXVIII. COCC. Hyperborea *nigra punctis interocularibus, thoracis margine lunulaque baseos flavis, elytris rubris nigro-bifasciatis.*

Habitat in Botnia occidentali & Lapponia.

Caput nigrum, punctis duobus interocularibus, sæpiusque lineola tenuissima transversa clypei, flavis. *Thorax* statura præcedentis, niger margine laterali & summo antico, lunulaque baseos antrorsum flexa flavis. Interdum etiam a medio marginis anterioris lineola flava decurrit sed tertiam modo partem thoracis longitudine attingit. *Scutellum* minutissimum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine haud dimidio longiora, convexa, rubra, fasciis duabus transversis nigris, altera in medio, altera apici propiore, quarum margines, ut etiam margo lateralis & suturalis obsolete flavescunt. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo jam præcedentis, jam dimidio minor.

Obs.

Obs. Fascia antica elytrorum e punctis tribus confluentibus composita, exteriori tamen sæpe distincta, fascia vero postica e punctis duobus quæ etiam interdum separata sunt.

XXXIX. COCC. 18-guttata *supra rubra, thoracis margine punctisque duobus, elytris punctis* 18 *albis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 285. 89. Cocc. 18-guttata.*

Linn. *Syst 2. 584. 36. Fn. Sv. 494. Cocc. 18-guttata.*

Herbst. *Col. 5. p. 178. 109. t. 59. f. 5. Cocc. 18-guttata.*

Habitat in Pino.

Caput rubrum puncto utrinque interoculari flavo; oculi nigri. *Thorax* statura præcedentium, ruber, margine antico & laterali, punctisque duobus oblongis approximatis baseos albidis. *Scutellum* minutissimum, triangulare, rubrum. *Elytra* latitudine haud dimidio longiora, convexa, rubra, punctis octodecim albidis, anterioribus lunatis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* fusco-rufescentia. *Pedes* rufi. Magnitudo Cocc. Collaris.

Obs. Puncta elytrorum 2. 1. 3. 2. 1. quorum media interdum confluunt.

XL. COCC. Mutabilis *thorace nigro, margine lineola media punctisque duobus albidis, elytris rubris septempunctatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 275. 43. Cocc. 7-notata.*

De Geer. *Ins. 373. 6. Cocc. 9-punctata. var.*

Herbst. *Col. 5. p. 326. 80. t. 57. f. 12. Cocc. 6-punctata.*

Schneid. *Ent. Mag. 1. p. 140. Cocc. mutabilis.*

Habitat passim haud frequens.

Caput postice nigrum, antice flavum, interdum macula nigra. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior angulis subacutis, postice rotundatus, eadem latitudine; niger, margine, punctis duobus dorsalibus sæpiusque lineola antica longitudinali media, postice abbreviata, albidis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, rubra puncto communi baseos, tribusque in triangulo versus apicem positis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra; tarsi rufi. Longitudo fere Cocc. Collaris sed angustior.

Var. β.

Elytris rubris, punctis novem.

Sbhrank *Enum. Ins. Austr. 100. Cocc. 9-punctata.*

Simillima var. præcedenti, puncto vero etiam minuto utrinque humerali.

XLI. COCC. Arctica *elytris nigris, lineola flexuosa baseos, puncto pone medium margineque exteriore inæqualiter flavis.*

Fabr. *Ent. Syst. 4. App. 446. 105-106. Cocc. arctica.*

Herbst. *Col. 5. p. 383. 114. t. 59. f. 10. Cocc. arctica. Ibid. 373. 104. Cocc. arctica.*

Habitat in Lapponia maxime boreali Dom. Quensel.

Caput nigrum, clypeo maculaque irregulari frontali flavis; *antennæ palpique* flavescentes. *Thorax* statura præcedentis, niger, margine anti-

antico & laterali flavo, ſæpe etiam lineola antica breviſſima punctoque ſupra ſcutello, flavis. *Scutellum* minutiſſimum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, nigra, lineola longitudinali flexuoſa baſeos, puncto pone medium margineque exteriore ſinuatim flavis. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* ruſo-flaveſcentes, femoribus & tibiis poſticis nigris. Præcedente paulo minor.

XLII. COCC. M nigrum *ſupra livida, thorace M brunneo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 267. 7. Cocc. M nigrum.*
De Geer *Ins. 5. 383. 18. Cocc. livida.*
Herbst *Col. 5. p. 314. 75. t. 57. f. 1-7. Cocc. M nigrum.*

Habitat in pino in Uplandia ſat frequens.

Caput lividum, lineola utrinque interoculari ſæpe interrupta brunnea. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio fere latior, angulis obtuſis, poſtice paulo dilatatus rotundatus; lividus M magno brunneo, cujus crura extrorſum ſpectant. *Scutellum* minutiſſimum, lividum, triangulare. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, jam livida immaculata, jam puncto utrinque unico poſtico, jam punctis duobus vel tribus ſæpius obſoletis nigricantibus. *Alæ* amplæ fuſco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigro-brunnea, ano ruſeſcente. *Pedes* ruſeſcentes. Magnitudo Cocc. Mutabilis.

Obs. Varietates 5 & 6 Herbſtii fere totæ nigræ, mihi in Svecia haud viſæ ſunt.

XLIII. COCC. 19-punctata *supra flava thorace punctis sex, elytris novendecim nigris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 280. 67. Cocc. 19-punctata.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 582. 25. Fn. Sv. 485. Cocc. 19-punctata.*

Herbst. *Col. 5. p. 333. 15. t. 57. f. 15. Cocc. 19-punctata.*

Habitat in plantis aquaticis in Uplandia sat frequens.

Caput antice flavum, postice sinuato-nigrum. *Thorax* statura præcedentis, pallide flavus, punctis 6 nigris, quorum bina baseos, quatuor vero in lineam transversalem in medio posita & interdum fere confluunt. *Scutellum* minutissimum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, pallide flava, punctis 19 nigris: 1. 2. 3. 2. 1. & scutellari communi. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ, apice fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Cocc. Collari paulo minor.

XLIV. COCC. 13-punctata *nigra, thoracis angusti margine luteo puncto nigro, elytris luteis punctis 13 nigris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 279. 13. Cocc. 13-punctata.*

Linn. *Syst. Nat. 2. 582, 20. Fn. Sv. 481. Cocc. 13-punctata.*

De Geer *Ins. 5. p. 375. 9. Cocc. 13-punctata.*

Herbst. *Col. 5. p. 323. 79. t. 57. f. 11. Cocc. 13-punctata.*

Habitat in pratis.

Caput antice flavum, postice nigrum. *Thorax* antice subtransversus, angulis obtusis longi-

gitudine haud dimidio latior, posticeqne eadem latitudine; parum convexus, niger, margine antico & laterali luteo hoc puncto in medio nigro, jam distincto, jam dissi colore, confluente. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thorace fere duplo latiora & latitudine plus quam dimidio longiora, parum convexa, lutea, punctis tridecim subrotundis nigris, (1. 2. 2. 1) & scutellari communi. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, lateribus lutescentibus. *Pedes* fulvescentes, femoribus tarsorumque apicibus nigris. Præcedentibus omnibus hujus sectionis magnitudine antecellit.

Obs. Puncta bina utrinque subapicis interdum confluunt.

Var. β.

Nigra, thoracis margine flavo, elytris flavis: punctis septem maculisque duabus C referentibus nigris.

Herbst. *Col. 5. p. 325. Cocc. 13-punctata var. 3.*

Habitat cum præcedente rarius.

Obs. Puncta elytrorum 1. 2. & Scutellare commune, puncta vero tria postica distincta utriusque elytri varietatis præcedentis, nunc confluentia, unde c nigrum introrsum flexum, oritur.

XLV. COCC. 7-maculata *nigra thoracis lati margine luteo, elytris luteis punctis 7 nigris, communi trilobo.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 275. 42. Cocc. 7-maculata.*

Linn. *Fn. Sv. 227. 1.*

De Geer *Ins. 5. 373. 5. Cocc. 7-maculata.*

Herbst. *Col. 5. p. 364. 93. Cocc. 7-maculata.*

Ha-

Habitat passim.

Caput antice luteum, postice nigrum. *Thorax* longitudine plus quam dimidio latior, antice emarginatus, parum convexus, margine antico & laterali luteo. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thorace parum latiora, latitudine dimidio longiora, convexa, lutea, puncto rotundo humerali, macula inæquali transversa paulo pone medium, puncto rotundo subapicis, maculaque communi baseos triloba nigris. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigra; tarsi basi flavescentes, Magnitudo præcedentis.

Obs. Elytra interdum rubra. Variat maculam transversam elytrorum in puncta utrinque bina divisam. Interdum etiam exhibet punctum minutissimum sub puncto humerali margini exteriori propius. Unicam denique vidi punctis tantum quinque, scutellari nempe communi, punctoque utrinque humerali, & alio paullo pone medium margini interiori propiore, nigris. Differt a Cocc. 13-punctata, cui affinis, præsertim thorace latiore & elytris convexioribus.

CASSIDA.

Palpi antici clavati;
postici filiformes.
Labium elongatum. integrum.
Antennæ moniliformes.

I. CAS-

I. CASS. Equeſtris *ſupra viridis, thorace inangulato, elytris confertisſime temere punctatis, ſtriga baſeos argentea.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 292. 2. Casſ. equeſtris.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput ſub clypeo thoracis, ut in congeneribus, reconditum, nigrum, antennis fuscis capite thoraceque longioribus, baſi flavescentibus. *Thorax* ſubtus niger, ſupra viridis, margine dilatato vix prominulo, ſubdepresſus, ſubtilisſime punctulatus, antice rotundatus, poſtice ſubſinuatus, angulis nullis lateralibus, longitudine duplo latior. *Scutellum* triangulare, flavescens. *Elytra* viridia, ſtriga baſeos abbreviata prope ſcutellum læte argentea, convexa, temere punctulata, latitudine paulo longiora, margine dilatato. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra, hoc margine flavo. *Pedes* flavi, tarſis omnibus, ut in congeneribus, quadriarticulatis. Maxima eſt noſtratium.

OBS. Striga argentea elytrorum cum vita perit.

II. CASS. Viridis *ſupra viridis, thorace ſubangulato, elytris punctato-ſubſtriatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 292. 1. Casſ. viridis.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 574. 1. Fn. Sv. 467. Casſ. viridis.*

DE GEER *Ins. 5. 174. 2. Casſ. Cardui.*

Habitat in plantis variis.

Caput nigrum; antennæ flavescentes apice obſcuriores. *Thorax* niger, ſupra viridis, margine dilatato, ſubdepresſus, ſubtilisſime punctulatus, antice rotundatus, poſtice vix ſinuatus,

tus, longitudine duplo latior, angulo utrinque laterali ſubacuto. *Scutellum* triangulare flavescens. *Elytra* viridia, làtitudine vix longiora, convexa, margine dilatato, confertiſſime punctata, punctis plerisque, præſertim introrſum in ſtrias diſpoſitis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, hoc margine flavo. *Pedes* flavescentes, femoribus baſi nigris. Præcedente dimidio minor.

Var. β.

Elytris viridibus, macula communi baſeos ferrugineo-purpurascente.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 293. 4. Caſſ. Vibex.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 575. 5. Caſſ. Vibex.*

Habitat cum præcedente cui ſimillima.

Obs. Occurrit etiam thorace poſtice & ſutura tota elytrorum ferrugineo-purpurascentibus.

III. CASS. Sanguinolenta *ſupra viridis thorace ſubangulato, elytris gibboſis punctato-ſtriatis, macula communi baſeos roſea.*

Müller *Zool. Dan. Prodr. 65. 611. Caſſ. ſangvinolenta.*

Habitat in Dalecarlia rarius.

Caput nigrum; antennæ baſi flavescentes. *Thorax* ſubtus niger, ſupra viridis, longitudine haud duplo latior, in medio convexus, lateribus depreſſis dilatatis, antice rotundatus, poſtice ſubſinuatus, angulo utrinque obtuſe rotundato. *Scutellum* triangulare, viride. *Elytra* latitudine vix longiora, diſtincte punctato-ſtriata, læte viridia, macula magna communi triangulari baſeos roſea, dorſo valde con-

convexo-gibbo, lineolis duabus vel tribus obsoletis longitudinalibus elevatis. *Alæ* albo-hyalinæ, apice fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, hoc margine flavicante. *Pedes* flavi. Dimidio præcedente minor.

Obs. Differt a Casf. Viridi exiguitate, corpore magis gibboso, elytris magis distincte punctato-striatis, femoribusque flavis.

IV. CASS. Nebulosa *supra griseo-flavesens, thorace inangulato, elytris nigro irroratis, profunde punctato-striatis, interstitiis elevatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 293. 7. Casf. nebulosa.*
Linn. *Syst. Nat. 2. p. 575. 5. Fn. Sv. 468. Casf. nebulosa.*

Habitat in Carduis.

Caput nigrum, ore antennisque griseo-flavescentibus. *Thorax* subtus niger, supra griseo-flavescens, confertissime punctulatus, longitudine haud duplo latior, in medio parum convexus, lateribus depressis, margine vix prominulo; antice rotundatus, postice sinuatus inangulatus. *Scutellum* triangulare, flavescens. *Elytra* griseo-flavescentia, punctis minutis crebris inordinatis nigris irrorata, latitudine paulo longiora, convexa, profunde punctato-striata interstitiis elevatis. *Alæ* albo-hyalinæ, apice fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, hoc margine griseo-flavicante. *Pedes* griseo-flavicantes, femoribus obscurioribus, sæpe piceis. Magnitudo Casf. Viridis.

Var. β.

Supra viridi-flavescens, elytris nigro irroratis.

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 293. 3. Cocc. affinis.*

De Geer *Inſ. 5. p. 168. 1. Cocc. tigrina.*

Habitat cum præcedente qua junior.

Obs. Punctis duobus ſupra ſcutello approximatis flavicantibus notatur.

V. CASS. Murræa *ſupra ferruginea, thorace angulato, elytris nigro maculatis punctato-ſtriatis, interſtitiis lævibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 294. 9. Caſſ. murræa.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 575. 2. Caſſ. murræa.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput nigrum; antennæ baſi rufescentes. *Thorax* ſubtus niger, ſupra ferrugineus, confertiſſime punctulatus, disco convexus, lateribus depreſſis, longitudine dimidio latior, antice rotundatus, poſtice ſubſinuatus, utrinque angulatus. *Scutellum* triangulare nigricans. *Elytra* ferruginea, maculis punctisque plurimis irregularibus nigris, convexa, latitudine fere dimidio longiora, punctato-ſtriata interſtitiis lævibus. *Alæ* albo-hyalinæ, apice fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, hoc margine ſubferrugineo. *Pedes* nigri. Præcedentis latitudo ſed paulo longior.

Var. β.

Supra viridis, elytris nigro maculatis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 294. 4. Caſſ. murræa var. β.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 575. 6. Caſſ. maculata.*

De Geer *Inſ. 5. p. 175. 3. Caſſ. maculata.*

Ha-

Habitat cum varietate præcedente, cui ſimillima, & teſte Geoffroy, modo junior.

VI. CASS. Viridula *ſupra pallide virescens, thorace immarginato, elytris leviter punctato-ſtriatis.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum; *antennæ* baſi fuscescentes. *Thorax* ſubtus niger, ſupra pallide virescens ſubtiliſſime punctulatus, inangulatus, immarginatus, convexus, longitudine haud duplo latior. *Scutellum* triangulare pallide virescens. *Elytra* pallide virescentia, convexa, latitudine vix longiora, diſtincte, at leviter punctato-ſtriata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* fusca, hoc margine pallido. *Pedes* fusco-nigricantes. Caſſ. Sangvinolenta paulo minor.

Obs. Color in mortuis magis albicat. Elytris punctato-ſtriatis a Caſſ. Margaritacea eſſentialiter differt, cum, in illa, quæ in Svecia haud occurrit, temere ſunt punctulata.

VII. CASS. Nobilis *ſupra griſeo-flavescens, thorace immarginato, elytris punctato-ſtriatis: linea cœrulea nitidiſſima.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 297. 24. *Caſſ. nobilis.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 575. 4. *Fn. Sv.* 469. *Caſſ. nobilis.*

Habitat in Carduis.

Caput nigrum, antennis baſi flavescentibus. *Thorax* ſubtus niger, ſupra griſeo-flavescens, ſtatura præcedentis. *Elytra* latitudine paulo longiora, convexa, diſtincte punctato-ſtriata,

griseo-flavescentia, lineola longitudinali pone medium sese extendente cœrulea nitidissima, in spatio inter tertium & quartum ordinem punctorum a sutura, quod spatium adjacentibus latius est. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, hoc margine flavo. *Femora* nigra. *Tibiæ* & *Tarsi* jam picei, jam griseo-flavescentes. Præcedente vix major.

Obs. Color lineæ cœruleæ cum vita perit, at tamen sæpe obsolete albicat.

VIII. CASS. Pallida *supra griseo-flavescens, thorace marginato, elytris profunde punctato-striatis, punctis subocellaribus.*

Habitat in Svecia australi frequens.

Caput nigrum, ore antennisque basi flavescentibus. *Thorax* subtus niger, supra griseo-flavescens, puncto supra scutello fusco, subtilissime punctulatus, inangulatus, longitudine haud duplo latior, in medio convexus, lateribus depressis, margine parum prominulo. *Scutellum* triangulare, griseo-flavescens. *Elytra* griseo-flavescentia, latitudine paulo longiora, convexa, profunde punctato-striata, punctis subocellaribus, spatiis omnibus ordinum punctorum interjectis æqualibus. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, hoc margine flavescente. *Pedes* fusco-flavescentes. Magnitudo præcedentis.

Obs. Differt a præcedentibus thorace submarginato & elytris profundius punctatis, punctis subocellaribus. Neque ut in Cass. Nobili spatium inter tertium & quartum ordinem punctorum a sutura cœteris latius est.

CHRYSOMELA *).

Palpi 6 extrorſum crasſiores.
Labium corneum integrum.
Antennæ moniliformes.

Familia Prima:

Elytris temere punctatis.

I. CHRYS. Gœttingenſis *aptera, gibboſa, ſubtus violacea, ſupra nigra punctatisſima.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 309. 8. Chryſ. gœttingenſis.*

DE GEER *Ins. 5. p. 298. 8. Chryſ. violacea nigra.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius; in Germania frequens.

Caput nigrum vix cœrulescens, crebre punctatum; *antennæ* longitudine dimidii corporis. *Thorax* ſubtus obſcure violaceus, ſupra niger opacus, immarginatus, punctatisſimus, valde convexus, in medio longitudine duplo latior, antice poſticeque parum anguſtatus. *Scutellum* minutisſimum, ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* nigra, opaca, thorace haud dimidio latiora & latitudine vix longiora, convexo-gibba punctis profundioribus crebris excavatis. *Pectus* & *Abdomen* nigro-violacea. *Pedes* violacei nitidi, tarſis obſcurioribus. Statura omnino Chryſ. Tenebricoſæ ſed duplo minor & profundius punctata.

 II.

*) Tarſi in omnibus hujus generis quadriarticulati.

II. CHRYS. Hæmoptera *lævis, violacea, antennarum basi, palpis tarsisque rufescentibus.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 315. 37. *Chrys. hæmoptera.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 586. 4. *Fn. Sv.* 506. *Chrys. gœttingensis.*

Habitat primo vere sub lapidibus & muscis, in Uplandia rarius.

Caput violaceum; oculi nigri, palpi rufescentes; *antennæ* longitudine dimidii corporis, nigræ articulis duobus baseos rufescentibus. *Thorax* violaceus, longitudine fere duplo latior, supra convexus, immarginatus, oculo armato undique punctis minutissimis adspersus. *Scutellum* minutum triangulare, violaceum. *Elytra* violacea, thorace paulo latiora, & latitudine dimidio fere longiora, convexa, oculo armato subtilissime temere punctulata. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* violacea nitida, tarsis rufescentibus. Magnitudo interdum præcedentis sed elytra haud gibbosa.

III. CHRYS. Sanguinolenta *supra nigra, elytris profunde rugose punctatis, margine exteriore sanguineo.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 325. 90. *Chrys. sanguinolenta.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 591. *Fn. Sv.* 529. *Chrys. sanguinolenta.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 298. 7. *Chrys. rubromarginata.*

Schæff. *Icon. t.* 21. *f.* 15.

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput nigrum opacum; *antennæ* vix dimidii cor-

corporis longitudine, apice fuscæ. *Thorax* longitudine haud duplo latior, niger, nitidus, ſupra convexus, margine laterali parum incraſſato profunde punctato, disco lævi, oculo vero armato ſubtilisſime punctato. *Scutellum* læve triangulare, nigrum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora at latitudine dimidio longiora nigra, margine exteriore ſangvineo, convexa, punctis profundis interdum confluentibus confertisſime temere ſparſis. *Alæ* amplæ hyalino-ſubflaveſcentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigro-violacea. Magnitudo Chrys. Gœttingenſis.

IV. CHRYS. Staphylæa *brunneo-teſtacea, oculis nigris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 317. 47. Chrys. ſtaphylæa.*
LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 590. 26. Fn. Sv. 518. Chrys. ſtaphylæa.*
DE GEER *Ins. 5. p. 294. 3. Chrys. cuprea.*
SCHÆFF. *Icon. t. 21. f. 12.*

Habitat in plantis, ſub lapidibus, & in ligno putrido primo vere ſat frequens.

Caput brunneo-teſtaceum, antennis dilutioribus longitudine dimidii corporis; oculi nigri. *Thorax* longitudine vix duplo latior, brunneo-teſtaceus, ſubtus paulo dilutior, ſupra convexus, nitidus, margine laterali valde incraſſato; oculo armato undique ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* minutum triangulare, brunneo-teſtaceum. *Elytra* brunneo-teſtacea, nitida, thorace parum latiora & latitudine haud dimidio longiora, valde convexa, ſubtilisſime confertisſime temere punctulata. *Alæ*

albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus, abdomen* & *pedes* brunneo-teſtacea. Chrys. Hæmoptera paulo minor.

Obs. Color ſingularis hujus inſecti ſimillimus eſt cupro fuſo non vero polito vel ſemini Staphylodendri.

V. CHRYS. Polita *capite thoraceque ſupra auratis, elytris brunneo-teſtaceis nitidis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 317. 49. *Chrys. polita.*

Linn. *Syſt. Nat.* p. 590. 27. *Fn. Sv.* 522. *Chrys. polita.*

De Geer *Ins.* 5. p. 294. 2. *Chrys. polita.*

Schæff. *Icon.* t. 65. f. 19.

Habitat in foliis populi, ſalicis.

Caput ſubtus viridi-æneum, ſupra viridi-aureum nitidisſimum; oculi nigri; *antennæ* longitudine dimidii corporis, fuscescentes articulis duobus rufescentibus. *Thorax* longitudine duplo fere latior, ſubtus viridi-æneus, ſupra viridi-aureus nitidisſimus, convexus, margine laterali incrasſato; oculo armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* ſubtriangulare viridi-aureum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine dimidio longiora, convexa, brunneo-teſtacea, nitida; oculo armato ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* amplæ, hyalinæ, pallide rubescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* viridi-ænea, nitida. Magnitudo præcedentis.

Var. β.

Cœrulea nitida, elytris brunneo-teſtaceis.

Habitat in Finlandia rarius.

Simillima varietati præcedenti, colore excepto.

VI.

VI. CHRYS. Populi *cærulescens, elytris rubris apice nigro.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 116. 44. Chrys. Populi.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 590. 30. Fn. Sv. 523. Chrys. Populi.*

De Geer *Ins. 5. p. 290. 1. Chrys. Populi.*

Schæff. *Icon. t. 21. f. 9.*

Habitat frequens in foliis Populi, Salicis.

Caput cœrulescens; *antennæ* corpore triplo breviores palpique nigri. *Thorax* longitudine dimidio latior, cœrulescens, ſupra parum convexus, in medio læviusculus nitidus, margine laterali incraſſato punctulato. *Scutellum* triangulare cœrulescens. *Elytra* rubra vel rubroflavicantia, ſummo apice nigro, thorace duplo latiora, latitudine dimidio longiora, valde convexa; oculo armato undique punctis minutisſimis a ſe invicem diſtinctis confertisſime temere adſperſa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cœrulescentia. Chrys. Gœttingenſis latitudo ſed paulo longior.

VII. CHRYS. Tremulæ *cœrulescens elytris rubro-teſtaceis immaculatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 317. 45. Chrys. Tremulæ.*

Habitat in foliis Populi tremulæ rarius.

Caput cœrulescens; *antennæ* corpore triplo breviores palpique nigri. *Thorax* cœrulescens longitudine dimidio latior, ſupra convexus margine laterali valde incraſſato; in diſco ſubtilisſime, ad latera vero profunde punctulatus. *Scutellum* triangulare cœrulescens. *Elytra* thorace vix duplo latiora & latitudine di-

dimidio longiora, rubro-testacea, apice concolore, convexa, undique punctis minutis sæpius confluentibus, confertissime temere adspersa. *Alæ* fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cærulescentia. Dimidio minor præcedente.

Obs. A Dom. Geoffroy & aliis pro varietate Chrys. Populi habetur, an jure? differre tamen videtur magnitudine, elytrisque alio modo punctatis, apice concolore.

VIII. CHRYS. Cuprea *supra cuprea, subtus obscure nigro-ænea, abdominis margine rubro.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 1. 315. 33. Chrys. cuprea. Ibid. 1. p. 2. 18. 23. Galeruca ruficanda.*

De Geer *Ins. 5. p. 305. 17. Chrys. ruficaudis.*

Habitat in Salice minus frequens.

Caput subtus obscure nigro-æneum, supra cupreum, subtilissime rugosum; *antennæ* nigræ, corpore triplo breviores. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, subtus obscure nigro-æneus, supra cupreus, convexus, dorso subtilissime punctato, lineola longitudinali impressa; margine parum incrassato rugoso. *Scutellum* triangulare, cupreum. *Elytra* thorace haud duplo latiora & latitudine plus quam dimidio longiora, cuprea, convexa, confertissime temere punctulata, callo humerali valde prominente. *Alæ* fusco-hyalinæ, margine exteriore antico rubro. *Pectus* & *abdomen* obscure nigro-ænea, margine exteriore abdominis rubro. *Pedes* obscure nigro-ænei. Magnitudo præcedentis.

Var.

Var. β.

Supra obscure nigro-ænea.

Var. γ.

Supra cœruleo-violacea.

Habitat rarius cum var. α., cui habitu, magnitudine & statura simillimæ licet stria longitudinalis thoracis in var. γ valde obsoleta.

Obs. Hujus generis mihi videtur licet palpi intermedii vix extrorsum crassiores sint, & labium in medio subemarginatum.

IX. CHRYS. Lapponica *æneo-cœrulescens, elytris rubris, fascia inter punctum maculamque lunatam cœrulescenti.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 322. 70. Chrys. lapponica.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 591. 34. Fn. Sv. 526. Chrys. lapponica.*

De Geer. *Ins. 5. p. 302. 12. Chrys. curvilinea.*

Schæff. *Icon. t. 44. 2.*

Habitat in Salicibus in Lapponia & provinciis adjacentibus.

Caput æneo-cœrulescens; frons subrugosa; *antennæ* basi æneæ, in medio rufescentes, apice nigræ. *Thorax* æneo-cœrulescens, longitudine dimidio latior, supra convexus, in medio læviusculus, margine incrassato rugoso. *Scutellum* triangulare, cœrulescens. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine fere duplo longiora, subtilissime temere punctulata, convexa; rubra, sutura, puncto majore vel macula irregulari baseos, fascia transversa media marginem exteriorem haud attingente, ma-

maculaque lunata apicis introrſum ſpectante, æneo-cœrulescentibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* æneo-cœrulescentia, tibiis rufescentibus. Chrys. Tremulæ paulo minor.

Var. β.

Elytris cœruleis margine omni, (præter ſuturalem), punctoque medio prope ſuturam, rubris.

Habitat rarius cum præcedente, cui, habitu, ſtatura & magnitudine ſimillima.

X. CHRYS. Collaris *ſupra violacea, thoracis margine laterali luteo puncto nigro.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 319. 57. Chrys. Salicis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. 591. 37. Fn. Sv. 528. Chrys. collaris.*

De Geer *Ins. 5. p. 302. 13. Chrys. collaris.*

Habitat in foliis Salicis.

Caput nigro-violaceum; frons impreſſa punctulata; *antennæ* capite thoraceque vix longiores, fuscæ, baſi rufescentes. *Thorax* ſubtus in medio niger, ſupra parum convexus, dorſo violaceo nitido, oculo armato punctis rarioribus minutisſimis excavatis, margine laterali magis profunde punctato, luteo vel flavescente, puncto in medio minuto nigro. *Scutellum* triangulare nigro-ſubviolaceum. *Elytra* violacea, nitida, thorace haud dimidio latiora, latitudine vero dimidio longiora, convexa, confertisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum nitidum. *Abdomen* nigrum nitidum margine poſtico rufe-

fescente. *Pedes* sæpius nigri, rarius rufescentes. Chrys. Polita paulo minor.

Var. β. Elytris cupreo-subviolaceis.

FABR. *Ent. Syst. 1. 319. 56. Chrys. collaris.*

Habitat cum var. præcedente, cui, habitu, magnitudine & statura omnino simillima.

XI. CHRYS. Ænea *viridi-ænea, abdomine supra nigro, ano ferrugineo.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 329. 109. Chrys. ænea.*
LINN. *Syst. Nat. 2. p. 587. 8. Fn. Sv. 510. Chrys. ænea.* SCHÆFF. *Icon. t. 21. f. 3. 4.*
DE GEER. *Ins. 5. p. 305. 18. Chrys. viridis alni.*

Habitat in foliis Alni.

Caput viridi-æneum, nitidum; frons subrugosa; palpi nigri; *antennæ* corpore triplo breviores primo articulo æneo-nigricante, tunc rufescentes, versus apicem nigricantes; oculi nigri. *Thorax* longitudine dimidio latior, subtus æneo-cæruleus, supra æneo-viridis nitidus, immarginatus convexus subtilissime punctulatus. *Scutellum* triangulare, viridi-æneum nitidum. *Elytra* thorace dimidio fere latiora, & latitudine dimidio longiora, viridi-ænea nitida, confertissime temere punctulata, convexa, callo humerali prominente. *Alæ* nigricantes. *Pectus* æneo-cœrulescens nitidum. *Abdomen* subtus viridi-æneum nitidum, supra nigrum, ano ferrugineo. *Pedes* ænei nitidi, tarsis piceis. Magnitudo præcedentis.

Var. β. Supra cœrulea, subtus cœruleo-subvirescens ano ferrugineo.

DE GEER. *Ins. 5. p. 316. 22. Chrys. cœruleo-violacea.*

Ha-

Habitat rarius cum præcedente, cui simillima.

XII. CHRYS. Varians *ovata, subtus cærulea, supra æneo-cærulescens, antennis tarsisque nigris.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 315. 38. Chrys. varians.*
DE GEER *Ins. 5. p. 312. 20. Chrys. Hyperici.*

Caput cæruleum nitidum; frons oculo armato subtilissime punctata; *antennæ* nigræ, longitudine fere dimidii corpores. *Thorax* longitudine duplo fere latior, subtus cæruleus, supra æneo-cærulescens, nitidissimus, subtilissime punctatus, convexus, margine subincrassato. *Scutellum* æneo-cærulescens, triangulare. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine fere longitudinis, æneo-cærulescentia, nitidissima, valde convexa, subtilissime confertissime punctulata. *Alæ* amplæ, jam albo-hyalinæ, jam pallide rubræ. *Pectus* & *Abdomen* cærulea nitida. *Pedes* æneo-cærulescentes tarsis nigris. Chrys. Hæmoptera triplo minor.

OBS. Color jam magis in æneum, jam magis in cæruleum vergit.

Var. β.

Cuprea nitidissima, subtus viridi-ænea, femoribus cupreis, antennis tarsisque nigris.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 315. 40. Chrys. Centaurii.*

Habitat cum præcedente, cui, colore excepto, simillima.

XIII. CHRYS. Armoraciæ *ovata subtus nigra, supra cærulescens, elytris callo humerali prominente foveolaque submarginali.*

FABR.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 330. 112. Chrys. Armoraciæ.*

De Geer *Ins. 5. 318. 24. t. 9. f. 24. Chrys. cœrulea salicis.*

Habitat in foliis Betulæ, Salicis.

Caput cœrulescens; frons impressa; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores nigræ, basi rufescentes. *Thorax* longitudine antice duplo latior, postice adhuc paulo magis dilatatus; subtus niger, supra cœrusescens nitidus, immarginatus, convexus, oculo armato subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum* cœrulescens, triangulare. *Elytra* thorace paulo latiora, at latitudine vix longiora, cœrulescentia, nitida, valde convexa, callo humerali prominente, inter quem & marginem exteriorem foveola longitudinalis postice magis obsoleta, impressa; oculo armato confertissime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra tarsis piceis. Semine cannabis vix major.

Obs. Variat rarius colore supra cœruleo-purpurascente.

XIV. CHRYS. Polygoni *cœrulea, thorace, femoribus, tibiis anoque rufis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 322. 73. Chrys. Polygoni.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 589. 24. Fn. Sv. 520. Chrys. Polygoni.*

De Geer *Ins. 5. 322. 26. Chrys. Polygoni.*

Schæff. *Icon. t. 51. f. 5. t. 161. f. 4. t. 173. f. 4.*

Habitat in Polygono aviculari.

Caput cœruleum nitidum, subtilissime punctatum; oculi nigri; *antennæ* capite thoraceque pau-

paulo longiores nigræ, basi rufescentes. *Thorax* rufus immarginatus, longitudine dimidio latior, supra convexus, oculo armato subtilissime punctatus. *Scutellum* triangulare, cœruleum. *Elytra* thorace parum latiora at latitudine dimidio longiora, cœrulea, nitida, convexa, oculo armato subtilissime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* cœruleum. *Abdomen* subtus cœruleum, dorso anoque rufis. *Pedes* rufi, tarsis fuscis. Præcedentis latitudo sed paulo longior.

Obs. Color interdum plus minusve virescit.

XV. CHRYS. Raphani *subtus cœrulea, supra viridi-ænea, nitida, abdomine supra nigro, ano concolore.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 19. 26. Galeruca Raphani.*

Linn. *Fn. Sv. 520. Chrys. Polygoni var. β.*

De Geer *Ins. 5. p. 311. 19. Chrys. viridula.*

Habitat in pratis & nemoribus passim.

Caput subtus cœruleum, supra viridi-æneum, punctulatum; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores basi subæneæ, apice fuscescentes. *Thorax* longitudine dimidio latior, antice truncatus, subtus cœruleus, supra viridi-æneus, nitidus, punctulatus convexus, immarginatus. *Scutellum* triangulare, viridi-æneum, nitidum, punctulatum. *Elytra* thorace parum latiora, at latitudine dimidio longiora, viridi-ænea, nitida, convexa, confertissime temere punctulata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* cœrulea. *Pedes* æneo-cœrulescentes. Magnitudo & statura præcedentis.

Obs.

Obs. Inſtrumenta cibaria accurate obſervavi & omnino hujus generis inveni, palpis intermediis exceptis, qui articulo apicis ſubulato ad Galerucarum accedunt, quod etiam in praecedente obtinet. Labium vero minime membranaceum bifidum, ſed ut in congeneribus corneum integrum.

Familia ſecunda:

Elytris punctato-ſtriatis.

XVI. CHRYS. Graminis *viridi-cœrulea, nitida, elytris profunde punctato-ſubſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 314. 33. Chrys. Graminis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 587. Fn. Sv. 509. Chrys. Graminis.*

De Geer *Ins. 5. 304. 16. Chrys. Graminis.*

Schæff. *Icon. Ins. t. 21. f. 10.*

Habitat in gramine tempore vernali a Lapponia uſque ad Scaniam.

Caput viridi-cœruleum, ſubtiliſſime punctulatum; frons lunula antica impreſſa; oculi nigri; *antennæ* dimidio corpore longiores a medio ad apicem fuscæ. *Thorax* longitudine dimidio latior, viridi-cœruleus, nitidiſſimus, ſupra convexus, immarginatus, in medio ſubtiliſſime, ad latera vero magis profunde punctulatus. *Scutellum* triangulare viridi-cœruleum nitidiſſimum. *Elytra* thorace parum latiora, & latitudine dimidio longiora, viridi-cœrulea nitidiſſima, margine exteriore & interdum etiam ſuturali aureo, confertiſſime profunde punctulata, punctis in disco fere temere, ad marginem vero exteriorem

rem in ſtrias diſpoſitis. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ, nervis flavescentibus. *Pectus*, *Abdomen* & *pedes* viridi-cœrulea nitida. Magnitudo Chrys. Sanguinolentæ.

Obs. Jam magis viridis, jam magis cœrulescens evadit.

XVII. CHRYS. Hottentotta *ovata*, *atro-cœrulea*, *thorace immarginato*, *elytris punctato-ſubſtriatis*.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 309. 9. *Chrys. Hottentotta.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 587. 11. *Fn. Sv.* 512. *Chrys. hæmoptera.*

Habitat in Scania.

Caput atro-cœruleum, ore nigro; *antennæ* longitudine fere dimidii corporis, nigræ. *Thorax* immarginatus, antice longitudine duplo latior, poſtice paulo dilatatus; atro-cœruleus, ſubtus obſcurior, ſupra convexus, nitidus, ſubtiliſſime punctatus. *Scutellum* triangulare atro-cœruleum. *Elytra* thorace paulo latiora at latitudine vix longiora, atro-cœrulea, nitida, convexa, margine exteriore profunde punctato-ſubſtriato, disco vero & margine interiore punctis vix ullo ordine ſparſis. *Alæ* amplæ, pallide rubricantes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* obſure atro-cœrulea tarſis nigris. Magnitudo Chrys. Collaris.

XVIII. CHRYS. Faſtuoſa *viridi-ænea*, *nitidiſſima*, *elytrorum ſutura vittaque media cœrulea*.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 324. 80. *Chrys. faſtuoſa.*

Linn.

Linn. *Syst. Nat. 2. 588. 19. Chrys. fastuosa.*
Habitat in Lamio albo.

Caput viridi-aureum, nitidissimum; *antennæ* dimidii fere corporis longitudine, nigræ, basi rufescentes. *Thorax* viridi-aureus, nitidissimus, longitudine vix duplo latior, immarginatus, supra convexus, subtilissime punctatus. *Scutellum* triangulare viridi-aureum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine dimidio longiora, convexa, confertissime punctato-striata, striis in margine exteriore distinctioribus; viridi-aurea, nitidissima, sutura vittaque media antice posticeque abbreviata, cœruleis. *Alæ* amplæ, pallide rubræ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* viridi-aurea, nitida, tarsis nigris. Chrys. Graminis triplo minor.

XIX. CHRYS. Geminata *supra obscure cœruleo-purpurascens, elytris punctato-striatis, striis per paria approximatis.*

Habitat in Boletis in Uplandia rarissime.

Caput subtus nigricans, supra obscure cœruleo-purpurascens; *antennæ* capite thoraceque longiores, nigræ. *Thorax* longitudine antice duplo latior, postice adhuc paulo magis dilatatus; subtus niger, supra obscure cœruleo-purpurascens nitidus, convexus, margine parum incrassato; oculo armato subtilissime punctatus. *Scutellum* triangulare, obscure cœruleo-purpurascens. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine haud dimidio longiora, obscure cœruleo-purpurascentia, nitida, convexa, punctato-striata, striis per paria approximatis: oculo armato interstitia etiam harum striarum

 sub-

ſubtilisſime ſunt punctulata. *Pectus* & *Abdomen* atro-ſubcœrulescentia. *Pedes* nigri. Magnitudo Chrys. Collaris.

XX. CHRYS. Dispar *oblonga flavescens, elytris profunde punctato-ſtriatis interſtitiis ſtriarum lævibus.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 321. 64. *Chrys. pallida.*
LINN. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 589. 25. *Fn. Sv.* 521. *Chrys. pallida.*

Habitat in foliis Coryli & Salicis.

Caput flavescens; frons punctulata; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores; oculi nigri. *Thorax* longitudine dimidio latior, flavescens, immarginatus, ſupra convexus, punctis confertisſimis, profunde excavatis. *Elytra* thorace vix latiora, at latitudine plus quam dimidio longiora, flavescentia, profunde punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum lævibus. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* flavescentia, rarius fusca vel nigra. *Pedes* flavescentes, tibiis omnibus apice valide dentatis. Chrys. Faſtuoſæ latitudo, ſed paulo longior.

OBS. Color hujus ſpeciei jam paulo obſcurior, jam dilutior eſt, & in vivis ſæpe pallide ruber.

Var. β.

Flavescens elytris nigro-punctatis.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 321. 64. *Chrys. pallida var. β.*

Habitat cum præcedente, cui ſtatura & habitu ſimillima, in Botnia occidentali frequens, alibi rarius.

OBS.

Obs. Variat pectore abdomineque nigro vel flavo, thorace immaculato vel puncto uno alterove nigro, pedibusque flavis vel brunneis. Numerus punctorum nigrorum in elytris etiam variat.

Var. γ.

Nigra, thorace flavescente macula postica nigra, elytris flavescentibus punctis quatuor nigris, tibiis lividis.

Habitat cum præcedentibus in Finlandia.

Obs. Puncta nigra elytrorum 2. 2. oblique posita.

Var. δ.

Nigra elytris rufescentibus: punctis quinque nigris.

Habitat cum præcedentibus in Botnia Occidentali.

Obs. Puncta nigra elytrorum 2. 1. 2. In hac & varietate præcedente striæ punctorum elytrorum paulo minus quam in reliquis profunde excavatæ.

Var. ε.

Nigra, ore, pedibus elytrorumque maculis plurimis indistinctis obscure flavescentibus.

Habitat cum var. β., cui simillima.

Obs. Thorax etiam rarius hac in varietate antice flavescit.

Var ζ.

Obscure brunnea seu nigra, capite pedibusque flavescentibus.

Habitat in Botnia occidentali cum præcedentibus, quibus, colore excepto, omnino similis.

Obs. Rarius occurrit capite pedibusque etiam nigris, ore modo, antennis tarsisque flavescentibus.

XXI. CHRYS. Viminalis *oblongo-ovata nigra, thorace rufo nigro maculato, elytris rufis punctato-striatis, interstitiis punctulatis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 319. 59. *Chrys. Viminalis.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 590. 31. *Fn. Sv.* 524. *Chrys. Viminalis.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 297. 6. *Chrys. Hæmorrhoidalis var.*

Habitat in foliis Salicis frequens.

Caput nigrum, frons punctulata, parum excavata; *antennæ* capite thoraceque longiores, fuscæ, basi rufescentes. *Thorax* longitudine duplo latior, subtus in medio niger lateribus rufis, supra convexus, margine profunde, dorso subtilissime punctato, rufus, macula jam magna nigra ad scutellum, jam puncto utrinque nigro, jam inter puncta illa puncto etiam adhuc minore nigro. *Scutellum* subtriangulare, nigrum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine dimidio longiora rufa, convexa, subtilissime punctato-striata, interstitiis striarum etiam oculo armato punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, apice rufo. *Pedes* nigri, tibiis omnibus apice valide dentatis. Differt a præcedente corpore paulo majore latiore, elytrisque minus profunde punctato-striatis, interstitiis punctulatis.

Var. β.

Nigra, thorace rufo, macula postica nigra, elytris rufis nigro-punctatis.

Fabr.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 320. 62. *Chrys. 10-punctata.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 590. 32. *Fn. Sv.* 525. *Chrys. 10-punctata.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 296. 5. *Chrys. nigripes.*

Habitat cum præcedente.

OBS. Puncta elytrorum variant; jam in singulo elytro quatuor, jam quinque; jam distincta, jam confluentia. Antennarum basis rufa.

Var. γ.

Nigra, antennarum basi elytrisque rufis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 318. 52. *Chrys. lurida.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 590. 28. *Chrys. lurida.*

Habitat cum præcedentibus rarius.

Var. δ.

Nigra, thoracis lateribus elytrorumque margine anteriore & exteriore rufis.

Habitat cum præcedentibus rarius.

Var. ε.

Nigra, antennarum basi anoque rufescentibus.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 329. 107. *Chrys. hæmorrhoidalis.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. 587. 6. *Fn. Sv.* 508. *Chrys. hæmorrhoidalis.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 297. 6. *Chrys. hæmorrhoidalis.*

Habitat cum præcedentibus frequens.

OBS. Varietates hæ omnes magnitudine, habitu & statura simillimæ, seque copulis jungunt.

XXII. CHRYS. Rufipes *supra rufa nigro-punctata, elytris subtilissime punctato-striatis, interstitiis punctulatis; pedibus rufis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 320. 63. *Chrys.* 6-*punctata.*
De Geer *Ins.* 5. 295. 4. *Chrys. rufipes.*

Habitat in foliis Populi.

Caput nigrum, ore rufo; frons impressa punctulata; *antennæ* thorace vix longiores rufæ, apice fuscescentes. *Thorax* immarginatus, convexus, ad latera profunde, in medio vero subtilissime punctulatus; antice longitudine duplo latior, postice adhuc paulo magis dilatatus; subtus niger, supra rufus, punctis duobus nigris basi adnatis; confluentibus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine dimidio longiora, convexa, subtilissime punctato-striata, interstitiis etiam oculo armato punctulatis; rufa, punctis nigris, jam 2. 1., jam 2. 1. 1., jam 2. 1. 2. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano rufo. *Pedes* rufi, tibiis apice valide dentatis. Magnitudo præcedentis.

Obs. Chrys. Viminalis var. β. valde affinis sed differre videtur habitatione diversa, ore pedibusque semper rufis, punctisque elytrorum nunquam confluentibus. A Dom. Schneider alia, huic affinis Chrysomela sub nomine 6-punctatæ mihi etiam olim missa, sed illa brevior, convexior, thorace glabriore, punctis duobus nigris distinctis nec basi adnatis, ore nigro, pedibus fuscescentibus, punctoque suturali communi nigro in medio dorso elytrorum, quod nunquam in nostratibus vidi.

XXIII. CHRYS. Limbata *nigra læviuscula, limbo punctato-striato sanguineo.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 325. 88.
Schæff. *Icon. Ins. t.* 21. *f.* 20.

Ha-

Habitat in Scania rarius. Dom. Qvensel; *in Kinnakulle sub lapidibus tempore vernali. Dom.* Gyllenhal.

Caput nigrum; *antennæ* longitudine dimidii corporis, primo articulo rufescente. *Thorax* longitudine fere duplo latior, niger, supra convexus margine exteriore incrassato; oculo armato subtilissime punctatus. *Scutellum* nigrum triangulare. *Elytra* thorace paulo latiora, latitudine haud dimidio longiora, convexa nigra, limbo late sanguineo, oculo armato subtilissime punctato-striato, disco vero confertissime temere punctulato. *Alæ* angustæ, albo-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo Chrys. Collaris.

XXIV. CHRYS. Marginata *supra fusco-ænea thoracis margine incrassato, elytrorum margine exteriore flavescente, alis rubris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 325. 91. Chrys. marginata.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 591. 39. Fn. Sv. 529. Chrys. marginata.*

De Geer *Ins. 5. 303. 14. Chrys. marginata.*

Habitat in Uplandia tempore vernali.

Caput subtus nigrum, supra fusco-æneum nitidum; *antennæ* capite thoraceque longiores, basi rufescentes. *Thorax* longitudine vix duplo latior, subtus nigro-subviolaceus, supra fusco-æneus, nitidus, convexus, margine laterali parum incrassato, punctulato, dorso læviusculo. *Scutellum* triangulare, fusco-æneum, nitidum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine dimidio longiora convexa, fusco-subænea margine exteriore flavescente; oculis etiam

nudis punctato-striata, striis per paria approximatis, interjectis punctis minoribus lente modo conspicuis, temere sparsis. *Alæ* amplæ pallide rubricantes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, nitida. Præcedente paulo minor.

XXV. CHRYS. Analis *nigra, thorace immarginato, in medio lævisſimo, elytris margine rufo, alis albidis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 326. 93. *Chrys. analis.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 592. 42. *Chrys. analis.*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum nitidum; *antennæ* capite thoraceque longiores basi rufescentes. *Thorax* longitudine fere duplo latior niger, nitidus, immarginatus, supra convexus, margine exteriore punctulato, dorso lævissimo. *Scutellum* triangulare, nigrum nitidum. *Elytra* thorace haud latiora at latitudine dimidio longiora, convexa, nigra, nitida, margine exteriore rufo, oculo armato punctato-striata. *Alæ* angustæ, albidæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra nitida. Dimidio sæpe minor præcædente.

OBS. Caput & Thorax interdum supra nigro-subænea. Differt a præcedente magnitudine, colore, thoracis margine haud incrassato & striis elytrorum non per paria approximatis.

XXVI. CHRYS. Aucta *supra obscure cyanea, thorace immarginato punctatissimo, elytrorum margine exteriore rufo.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 326. 94. *Chrys. aucta.*

Habitat in Svecia australi.

Caput nigro-cyaneum; frons confertissime punctulata; *antennæ* capite thoraceque paulo lon-

longiores, nigræ basi concolore. *Thorax* longitudine dimidio latior, nigro-cyaneus, nitidus, immarginatus, supra convexus, confertissime undique profunde punctulatus. *Scutellum* triangulare nigro-cyaneum. *Elytra* thorace haud latiora & latitudine vix dimidio longiora, cyanea, nitida, margine exteriore rufo; convexa, profunde punctato-striata, interstitiis striarum lævibus. *Alæ* albo-hyalinæ nervis fuscis. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra nitida. Chrys. Marginata quadruplo minor.

XXVII. CHRYS. Marginella *oblonga, nigro-cyanea, thoracis elytrorumque margine luteo.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 326. 96. Chrys. marginella.*

LINN. *Syst Nat. 2. p. 591. 40. Fn. Sv. 531. Chrys. marginella.*

DE GEER *Ins. 5. p. 304. 15. Chrys. marginella ranunculi.*

Habitat in Ranunculis frequens.

Caput nigro-cyaneum; frons punctatissima; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, nigræ, basi concolore. *Thorax* longitudine paulo latior, immarginatus, nigro-cyaneus vel nigro-subæneus nitidus, margine laterali luteo, supra convexus, confertissime undique profunde punctulatus. *Scutellum* triangulare nigro-cyaneum. *Elytra* thorace fere dimidio latiora & latitudine plus quam dimidio longiora, nigro-cyanea nitida, margine exteriore luteo, convexa punctato-striata interstitiis striarum lævibus. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigro-cyanea, nitida,

tida, tarsis interdum nigris. Longitudo præcedentis sed angustior.

Obs. Individuum unicum supra nigrum obscurum, margine tamen thoracis elytrorumque ut in reliquis luteo, e Lima in Dalecarlia accepi.

Var. β.

Nigro-cyanea, thoracis margine, elytris margine vittaque media basi extrorsum flexa, luteis.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 326. 97. Chrys. hannoveriana.*

Habitat rarius cum præcedente, cui magnitudine, habitu & statura omnino similis.

Obs. Vitta media elytrorum variat; jam postice cum margine flavo coit, jam postice abbreviata, jam antice abbreviata postice vero integra.

XXVIII. CHRYS. Litura *subovata rufescens, elytris convexioribus, sutura vittaque media abbreviata nigris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 328. 103. Chrys. Litura.*

Habitat in foliis Pruni Padi rarius.

Caput rufescens, margine postico nigro; frons punctata; oculi nigris; *antennæ* capite thoraceque longiores, apice obscuriores. *Thorax* longitudine duplo latior, immarginatus, rufescens, nitidus, supra pallidior, valde convexus, ad latera confertissime punctulatus, in medio magis lævis. *Scutellum* triangulare, jam nigricans, jam rufescens. *Elytra* thorace haud latiora & latitudine non dimidio longiora, profunde punctato-striata, interstitiis lævibus, valde convexa, rufescentia, sutura vittaque media

dia antice posticeque abbreviata nigris. *Alæ* dilute fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* jam fusco jam flavo-rufescentia. *Pedes* pallide rufi, tibiis apice dente valido.

Obs. Fœminæ magis rufescentes, mares pallidiores sunt, secundum observationem. Dom. Fabricii.

Var. β.

Pallida, sutura obscuriore, oculis nigris.

Fabr. *Ent. Syst. 1. 328. 103. Chrys. Litura var.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 588. 13. Chrys. Cerasi.*

De Geer *Ins. 5. p. 301. 11. t. 9. f. 2. Chrys. Padi.*

Habitat cum præcedente, cui, magnitudine, habitu & statura, simillima.

Obs. Differt a Chrys. Disparis var. a, cui accedit, magnitudine, corpore ratione magnitudinis triplo minore breviore, magis convexo, thoracisque disco minus profunde punctulato. Chrys. Cerasi in Fauna Svecica Linn. descripta plane diversa videtur, forte Crioceris.

XXIX. CHRYS. Cochleariæ *ovata cœrulescens, subtus obscurior.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 330. 113. Chrys. Cochleariæ.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 588. 16. Fn. Sv. 515. Chrys. Armoraciæ.*

De Geer *Ins. 5. p. 322. 25. Chrys. Plantaginis.*

Habitat in plantis variis ut Cochlearia Armoracia, Ranunculo, sat frequens.

Caput cœrulescens; frons subtilissime punctata; oculi nigri; *antennæ* nigræ, capite thoraceque paulo longiores. *Thorax* antice longi-

gitudine duplo latior, poſtice adhuc paulo magis dilatatus; cœrulescens, nitidus, ſubtus obſcurior, ſupra convexus, immarginatus, undique ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* triangulare nigricans, nitidum. *Elytra* thorace paulo latiora at latitudine vix longiora, valde convexa, callo humerali prominente, cœrulescentia, nitida, ſubtilisſime punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam punctulatis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* obſcure nigro-cœruleſcentia. Magnitudo vix Chrys. Armoraciæ.

Obs. Variat interdum colore æneo-virescente. Differt a Chrys. Armoraciæ, cui accedit, præcipue elytris punctato-ſtriatis.

CRIOCERIS.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Labium corneum integrum.
Antennæ filiformes.

Familia prima:

Elytris temere punctatis.

1. CRIOC. Betulæ *nigricans, thorace ſpinoſo, elytrorum margine pedibusque flaveſcentibus.*
Fabr, *Ent. Syſt. 1. p. 2, 5. 11. Crioc. Betulæ.*
Ha-

Habitat in foliis Betulæ initio mensis Julii in Dalecarlia, & Botnia occidentali ac orientali.

Caput piceo-nigrum ore flavescentes; frons profunde punctulata; *antennæ* dimidio corpore longiores, flavescentes, apice obscuriores. *Thorax* in mare piceo-niger, in fœmina piceo-rufescens, convexus, profunde punctatus, antice & postice parum angustatus, in medio latitudine longitudinis, dente utrinque laterali valido obtuso. *Scutellum* nigrum elongatum, subtriangulare. *Elytra* posteriore parte thoracis fere duplo latiora, & latitudine duplo longiora, convexa, confertissime temere punctulata callo minuto humerali; piceo-nigra, margine exteriore flavescente, & in fœmina adest vitta etiam lata medio discoidalis rufo-flavescens e basi ad apicem marginis suturalis. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* piceo-nigricantia. *Pedes* flavescentes, tarsis, ut in congeneribus, 4-articulatis. Crioc. 12-punctatæ magnitudo.

Obs. Oculo armato pube brevissima grisea parcius adspersa.

II. CRIOC. Fulvicollis *thorace mutico capiteque fulvis, elytris pedibusque testaceis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 5. 12. Crioc. fulvicollis. Ibid. p. 22. 44. Gal. livida?*

Habitat in Svecia meridionali.

Caput fulvum, margine postico nigro; frons punctulata; oculi nigri; *antennæ* capite thoraceque vix longiores, fuscescentes. *Thorax* subcylindricus, latitudine vix longitudinis, fulvus;

vus, convexus, ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* minutum, nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* livide teſtacea, thorace plus quam dimidio latiora, & latitudine duplo longiora, convexa, oculo armato ſubtilisſime confertisſime punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* jam cinerascentia, jam flavescentia. *Pedes* teſtacei. Magnitudo præcedentis.

Var. β.

Capite poſtice elytrisque apice nigris.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 22. 45. Galeruca melanura.*

Var. γ.

Capite elytrorumque margine omni nigris.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 22. 43. Gal. Ceraſi.*

Var. δ.

Nigro-fuscescens, ore, thorace abdominisque apice rufescentibus, pedibus rufis.

Varietates hæ omnes habitu & ſtatura ſimillimæ, ſimulque cohabitant.

III. CRIOC. Subſpinoſa *nigra capite, thorace, pedibusque rufo-flavis, thorace ſpinoſo.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 10. 38. Crioc. ſubſpinoſa.*

Habitat in arboribus rarior.

Caput rufo-flavum; frons punctulata; oculi nigri; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ, baſi rufescentes. *Thorax* rufo-flavus, punctulatus, ſtatura ut in Crioc. Betulæ. *Scutellum* minutisſimum, triangulare, nigrum. *Elytra* poſteriore parte thoracis fere duplo latio-

tiora & latitudine plus quam dimidio longiora, nigra, convexa, profunde temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-flavi. Crioc. 12-punctata quadruplo fere minor.

Obs. Occurrit etiam capite postice supra nigro.

Var. β.

Rufo-flava pectore abdomineque nigris.

Habitat in Uplandia cum præcedente, cui, colore excepto, simillima.

IV. CRIOC. Flavipes *nigra thorace mutico pedibusque flavis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. 10. 37. Crioc. flavipes.*
Linn. *Syst. Nat. 2. p. 601. 106. Chrys. flavipes.*
Geoffr. *Ins. 1. p. 231. 1. Le Lupere à corcelet & pattes rouges.*

Habitat in nemoribus Sveciæ australis frequens.

Caput nigrum; *antennæ* basi flavescentes, jam elytrorum longitudine, jam toto corpore longiores. *Thorax* flavus, muticus, lævis, parum convexus, submarginatus, longitudine dimidio latior, antice transversus, postice subrotundatus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thorace dimidio latiora & latitudine duplo longiora, nigra, nitida, molliuscula, parum convexa, oculo armato subtilissime confertissime temere punctulata. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra nitida. *Pedes* flavi, femoribus basi nigris. Crioc. Subspinosa vix major.

Obs. Forsan potius generis sequentis vel proprii.

Var.

Var. β.

Nigra nitida, antennarum basi pedibusque flavis.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 10. 39. Crioc. rufipes.*

Ibid. p. 1. p. 230. 3. Ptin. longicornis.

GEOFFR. *Ins. 1. p. 231. 11. Le Lupere noir à pattes rouges.*

Habitat cum præcedente, cui, colore thoracis excepto, simillima.

OBS. Antennæ etiam hac in varietate jam elytrorum longitudine, jam corpore longiores.

Familia secunda:

Elytris punctato-striatis.

V. CRIOC. Merdigera *nigra, supra rubra, thorace subcylindrico utrinque impresso, ano pedibusque rubris.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 6. 17. Crioc. brunnea.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 599. 97. Fn. Sv. 563. Chrys. merdigera.*

DE GEER *Ins. 5. 338. 43. Chrys. rubra liliorum.*

Habitat in Convallaria.

Caput subtus nigrum, supra rubrum; os nigrum, frons valde impressa; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ; oculi nigri, prominuli. *Thorax* subtus niger, supra ruber, nitidus, latitudo vix longitudinis, cylindricus, in medio profunde utroque latere impressus. *Scutellum* oblongo-triangulare, piceo-rufescens. *Elytra* rubra nitida, thorace duplo fere latiora & latitudine dimidio longio-

ra,

ra, convexa, punctato-striata, interstitiis striarum lævibus. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano rubro. *Pedes* rubri, femoribus apice nigris. Chrys. Viminalis magnitudo.

Var. β.

Nigra, thorace supra elytrisque rubris.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 6. 19. Chrys. merdigera.*

Habitat in Lilio.

OBS. Simillima var. præcedenti, sed capite toto, pedibus anoque nigris.

VI. CRIOC. 12-punctata *rubra, elytris punctis sex, pectore, geniculis tarsisque nigris.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 7. 20. Crioc. 12-punctata.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 601. 110. Chrys. 12-punctata.*

Habitat in Asparago, apud nos rarissime, in Europa australi frequens.

Caput rubrum, læve, linea interoculari profunde impressa; oculi nigri prominuli; *antennæ* dimidio corpore paulo longiores, nigræ. *Thorax* ruber, subcylindricus, lævis, latitudine paulo longior. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thorace duplo latiora, & latitudine dimidio longiora, punctato-striata, interstitiis striarum lævibus; rubro-flavescentia, nitida, punctis 6 nigris, (1. 2. 1. 1. 1.) *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* rubro-fuscescens. *Pedes* ru-

bri, tarsis geniculisque nigris. Dimidio fere minor præcedente.

Obs. Punctum quartum & quintum nigrum utrinque interdum in elytris deest.

VII. CRIOC. Asparagi *thorace rubro, nigro-bipunctato, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigro-cœrulescentibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 10. 41. Crioc. Asparagi.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 601. 112. Fn. Sv. 567. Chrys. Asparagi.*

De Geer *Ins. 5. p. 341. 45. Chrys. Asparagi.*

Habitat in Asparago, apud nos rarissime, in Germania frequens.

Caput nigro-subæneum, punctulatum; lineola interoculari impressa; oculi prominuli; *antennæ* nigræ, dimidio corpore vix longiores. *Thorax* subcylindricus subtilissime punctulatus, latitudine paulo longior, ruber, punctis duobus dorsalibus sæpius obsoletis nigris. *Scutellum* minutum, subtriangulare, nigro-cœrulescens. *Elytra* thorace haud duplo latiora at latitudine plus quam dimidio longiora, parum convexa, punctato-striata, interstitiis striarum lævibus; flava, nitida, cruce communi punctisque utrinque duobus, altero baseos, altero apicis, cruce sæpe coadunatis nigro-cœrulescentibus, nitidis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigro-cœrulescentia, nitida. Longitudo Crioc. 12-punctatæ sed paulo angustior.

VIII. CRIOC. Melanopa *cœrulea, thorace, femoribus tibiisque rufis, antennis tarsisque nigris.* Fabr.

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 10. 36. *Crioc. melanopa.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 601. 105. *Fn. Sv.* 573 *Chrys. melanopa.*

DE GEER *Ins.* 5. *p.* 342. 46. *Chrysomele bleue à corcelet etroit rouge.*

Habitat apud nos sat frequens; Larva in foliis Avenæ & Hordei. REAUMUR.

Caput cœruleum, ore nigro; frons impressa; *antennæ* dimidio corpore parum longiores, nigræ. *Thorax* rufus, nitidus, subglobosus, longitudine latitudinis, subtilissime haud crebre punctulatus, postice marginatus. *Scutellum* minutum, cœruleum. *Elytra* thorace duplo fere latiora, & latitudine duplo longiora, cœrulea nitida, convexa, punctato-striata, interstitiis striarum oculo armato subtilissime rugosis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* cœrulea. *Pedes* rufi, tarsis nigris. Dimidio præcedente minor.

IX. CRIOC. Cyanella *cœrulea, tibiis tarsisque nigris.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 9. 35. *Crioc. cyanella.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 600. 104. *Fn. Sv.* 572. *Chrys. cyanella.*

DE GEER *Ins.* 5. *p.* 340. 44. *La Chrysomele bleue à corcelet etroit.*

Habitat in nemoribus.

Caput cœruleum, ore nigro, frons lineola longitudinali; *antennæ* dimidio corpore vix longiores nigræ. *Thorax* cœruleus nitidus, subtilissime punctulatus, longitudine latitudinis, subglobosus, postice submarginatus. *Scu-*

 tel-

tellum minutum nigro-cœruleum. *Elytra* cœrulea, nitida, convexa, punctato-ſtriata, thorace fere duplo latiora & latitudine duplo longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* cœrulea. *Pedes* nigro-cœrulescentes, tarſis nigris. Magnitudo & ſtatura Crioc. Melanopæ.

Obs. Variat rarius corpore ſupra toto nigro, opaco.

HELODES.

Palpi 6 inæquales:

Antici & poſtici ſubfiliformes;

Intermedii obtuſe ſubulati.

Maxilla integra.

Labium corneum, rotundatum, emarginatum, denticulatum.

Antennæ extrorſum craſſiores, perfoliatæ.

1. HELODES Phellandrii *nigro-æneus, thoracis margine elytrorumque lineis duabus flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 11. 43. Crioceris Phellandrii.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 601. 115. Fn. Sv. 569. Chrys. Phellandrii.*

De Geer *Ins. 5. p. 324 25. Chrys. Phellandrii.*

Habitat in Phellandrii caule & radice.

Palpi 6 inæquales; *anteriores* maxillæ dorſo ad-

adnati eaque paulo breviores, 2-articulati, ſubfiliformes, articulo primo breviore, ſecundo extrorſum vix anguſtiore, apice truncato; *intermedii* baſi anteriorum adnati eisque paulo longiores, 4-articulati: articulis tribus baſeos ſubæqualibus, ſecundo tamen paulo majore, ſubcylindricis, quarto reliquis longiore extrorſum anguſtato, apice obtuſiusculo; *poſtici* intermediis breviores, ſub labii medio inſerti, 3-articulati, articulo primo ſecundoque longitudine ſubæquali, filiformes, tertio vix extrorſum anguſtato. *Mandibula* cornea, brevis, unidentata, apice fisſa. *Maxilla* membranacea, integra. *Labium* breve, corneum, apice rotundato, denticulo utrinque minuto invicem approximatis, crena interjacente.

Caput nigro-æneum, punctulatum; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, articulo baſeos crasſiore, longiore, quinque inſequentibus minoribus, tunc quatuor brevibus crasſioribus perfoliatis, articulo apicis orbiculato. *Thorax* nigro-æneus, margine flavo vel luteo, longitudine paulo latior, punctulatus, parum convexus. *Scutellum* breve, latum, poſtice rotundatum, nigricans. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine duplo fere longiora, convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum lævibus, nigro-ænea nitida, margine exteriore lineolaque fere media longitudinali, flavis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigro-ænea. *Pedes* bveves, flavi, femorum apicibus tarſisque nigro-æneis. Crioc. Aſparagi fere latitudo ſed brevior.

GALERUCA.

Palpi 6, articulo ultimo acuto.

Labium bifidum.

Antennæ filiformes.

Familia Prima: femoribus simplicibus.

I. GAL. Tanaceti *nigra, supra opaca, punctis confertissimis confluentibus, rugosa.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 15. 10. Galer. Tanaceti.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 587. 5. Fn. Sv. 507. Chrys. Tanaceti.*

DE GEER. *Ins. 5. 299. 9. Chrys. Tanaceti.*

SCHÆFF. *Icon. t. 21. f. 14.*

Habitat in Tanaceto frequens.

Caput nigrum, punctis confluentibus rugosum; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* longitudine dimidio fere latior, niger, subtus opacior, supra convexus, marginatus, punctis profundis confluentibus rugosus. *Scutellum* nigrum, opacum, punctulatum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* nigra opaca, antice thorace paulo latiora, postice magis dilatata, vel longitudine plus quam dimidio latiora, valde convexa, punctis confertissimis temere sparsis, profundis, confluentibus, rugosa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, parum nitida; tarsi omnes, ut in congeneribus, 4-articulati. Magnitudo Chrys. Staphylææ.

II.

II. GAL. Alni *violacea, subtilissime temere punctulata, antennis, tibiis tarsisque nigris.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 16. 13. Gal. Alni.*

LINN. *Syst. Nat. 2. 587. 9. Fn. Sv. 511. Chrys. Alni.*

DE GEER *Ins. 5. p. 314. 21. Chrys. violacea Alni.*

Habitat in foliis Alni frequens.

Caput violaceum, ore nigro; frons impressa, punctulata; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, subtus nigricans, supra violaceus, nitidus, convexus, marginatus, subtilissime confertissime distincte punctulatus. *Scutellum* triangulare nigricans. *Elytra* antice thorace parum latiora, & longitudine dimidio latiora postice dilatata; violacea, nitida, convexa, subtilissime confertissime, distincte, temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigro-violacea, nitida, ano concolore, tarsis nigris. Interdum dimidio minor est præcedente.

OBS. Variat parum colore supra magis nigricante.

III. GAL. Rustica *subtus nigra, supra grisea profunde punctata, elytris lineis plurimis elevatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 15. 11. Galer. rustica.*

Habitat in fruticibus in Svecia australi rarius.

Caput subtus nigrum, supra nigro-griseum, profunde punctatum, punctis sæpe confluentibus; *antennæ* longitudine dimidio corporis, fu-

fuscentes. *Thorax* longitudine dimidio latior, ſubtus niger opacus, ſupra obſcure griſeus, convexus, marginatus, ſuperficie parum inæquali, profunde punctatus, punctis ſæpe confluentibus. *Scutellum* minutum, poſtice rotundatum, punctulatum, griſeum. *Elytra* antice thorace parum latiora, poſtice magis dilatata ut longitudine plus quam dimidio latiora ſint griſea, convexa, ſubmarginata, profunde temere punctulata, lineis plurimis, longitudinalibus interdum interruptis, elevatis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pilis quibusdam brevisſimis grisescentibus. Magnitudo Gal. Tanaceti, vel paulo major.

Obs. Lineæ elevatæ elytrorum numero variant; jam tres jam quatuor, jam ſex.

IV. GAL. Capreæ *ſubtus nigra, ſupra glabra, capite excepto, griſea, elytris convexis profunde punctatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. 40. *Gal. Capreæ.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 600. *N:o* 100. *Fn. Sv.* 566. *Chrys. caprea.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 325. 29. *Chrys. griſeonitida?*

Habitat in foliis Salicis capreæ.

Caput nigrum, profunde punctatum, antennis concoloribus longitudine dimidii corporis; frons profunde impresſa. *Thorax* antice poſticeque ejusdem latitudinis, vel longitudine duplo latior, convexus, marginatus, ſubtus niger, ſupra obſcure griſeus, parum inæqualis, profunde punctatus, maculis ſæpius in

in medio tribus obsolete fuscescentibus in lineam transversam positis. *Scutellum* griseum, postice rotundatum. *Elytra* grisea glabra, molliuscula, statura præcedentis, profunde temere punctulata, sed lineis nullis distinctis elevatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Præcedente paulo minor.

Var. β.

Nigra elytris fusco-brunneis.

Habitat in Westrogothia & Finlandia cum var. præcedente, cui omnino similis, licet paulo minor.

V. GAL. Viburni *subpubescens lævis, grisea, macula frontali, thorace lineis tribus calloque elytrorum humerali nigris.*

Habitat in Viburno Opulo.

Caput griseum, oculis maculaque postica frontali nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores, articulis basi griseis, apice fuscis. *Thorax* longitudine dimidio latior, griseus, supra convexus; lateribus subangulatis lineolaque media longitudinali nigris. *Scutellum* nigrum, postice rotundatum. *Elytra* antice thorace parum, vel longitudine dimidio latiora, postice paulo dilatata, convexa, grisea, callo humerali interdum in lineolam marginalem protracto, nigro. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* grisea. Gal. Capreæ vix minor.

Obs. Pube brevissima grisescente confertissime adspersa, oculo acute armato vix subtilissime punctulata videtur, qua a sequente bene distinguitur.

VI. GAL. Lineola *pubescens, supra grisea punctulata, thorace macula nigra, subtus nigra ano pedibusque griseo-ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 21. 38. *Gal. Lineola.*
DE GEER *Ins.* 5. *p.* 325. 30. *Chrys. grisea alni.*

Habitat in Salice & Alno.

Caput griseum, fronte postice oculisque nigris; *antennæ* longitudine dimidii corporis, griseæ, supra articulis omnibus apice nigris. *Thorax* griseus, longitudine duplo latior, immarginatus, subtilissime punctulatus, lateribus subangulatis, supra subdepressus, in disco utrinque profunde impressus, macula media nigra. *Scutellum* nigrum, postice rotundatum. *Elytra* grisea, puncto humerali fusco, thorace paulo latiora & latitudine undique æquali, plus quam dimidio longiora, convexa, subtilissime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano griseo. *Pedes* grisei. Præcedente minor.

OBS. Pube brevissima grisescente undique confertius adspersa.

Var. β.

Elytris vitta longitudinali nigra.

Habitat cum præcedente, cui simillima at paulo minor, & vitta longitudinali fusca e puncto humerali exeunte.

VIII. GAL. Calmariensis *subpubescens, punctulata, elongata, supra grisea, thorace punctis tribus elytrorumque vitta nigris.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 23. 46. *Gal. calmariensis.*

LINN.

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 600. 101. Chrys. calmariensis.*

Geoffr. *Ins. 1. p. 253. 3. la Galeruque à bandes de l'orme.*

Habitat in foliis Ulmi in Svecia australi.

Caput griseum subtilissime punctulatum, macula inter antennas & alia postica nigra; *antennæ* dimidio corpore longiores, subtus griseæ, supra nigro-maculatæ. *Thorax* longitudine duplo latior, marginatus, subtilissime punctulatus, disco impresso, griseo-flavescens, maculis tribus nigris, intermedia oblonga, lateralibus rotundatis. *Scutellum* griseum, postice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine fere duplo longiora, parum convexa, subtilissime temere punctulata, grisea, vitta longitudinali nigra margini exteriori adjacente. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, abdominis margine griseo-rufescente. *Pedes* grisei. Longitudo Gal. Viburni sed paulo angustior.

Obs. Oculo armato undique pube brevissima adspersa var. β. præcedentis valde affinis, sed tamen differre videtur magnitudine, thorace marginato &c.

IX. Gal. 4-maculata *glabra, supra pedibusque flavo-testaceis, elytris maculis duabus remotis nigris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 20. 35. Gal. 4-maculata.*

Ibid. p. 12. 50. Crioceris 4-maculata.

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 600. 103. Fn. Sv. 571. Chrys. 4-maculata.*

Ha-

Habitat in pratis & nemoribus minus frequens.

Caput antice flavo teſtaceum, poſtice nigrum, lineola frontali impreſſa. *Antennæ* dimidio corpore longiores, flavo-teſtaceæ. *Thorax* longitudine haud duplo latior, parum convexus, ſubmarginatus, flavo-teſtaceus, disco inæqualiter parum impreſſo. *Scutellum* flavo-teſtaceum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora at latitudine antica duplo longiora, poſtice parum dilatata, convexa, oculo armato ſubtilisſime punctulata, flavo-teſtacea, maculis duabus nigris, altera minori rotundata baſeos, altera verſus apicem majori transverſali, fasciam fere conſtituente. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavo-teſtacei, elongati. Latitudo Gal. Viburni ſed paulo longior.

X. GAL. Nymphææ *ſubpubescens nigra, capite thoraceque flavo-variegatis, elytris ſubvarioloſis depresſiusculis, margine prominulo flavo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 21. 39. Gal. Nymphææ.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 600. 99. Fn. Sv. 565. Chrys. Nymphææ.*

De Geer *Ins. 5. p. 326. 31. Chrys. Nymphææ.*

Habitat in Nymphæa frequens.

Caput antice flavescens, ore brunneo, poſtice nigrum; *antennæ* dimidii corporis longitudine, flavescentes, nigro-maculatæ. *Thorax* longitudine duplo latior, marginatus, flavescens, disco inæquali utrinque impreſſo, macu-

cula laterali nigra. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace dimidio latiora, & latitudine duplo longiora, nigro-fuscescentia, margine prominulo flavo; ſubdepreſſa, lineolis duabus obſoletis longitudinalibus elevatis, punctisque majoribus confertioribus, ſæpe confluentibus, temere impreſſis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano flavescente. *Pedes* flavescentes, femorum baſi obſcuriore geniculisque fuscis. Magnitudo præcedentis.

Obs. Oculo armato pube brevisſima griſescente adſperſa. Varietatem dimidio minorem elytris pallidioribus, margine concolore a Domino Gyllenhal e Weſtrogothia miſſa, ubi in plantis aquaticis degit, ſed ſtatura ſimillima; an ſpecie diſtincta?

X. GAL. Tenella *pubescens, capite antice thoraceque flavis, elytris punctulatis ſubferrugineis, margine flavo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 23. 50. Gal. Tenella.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 600. 102. Fn. Sv. 564. Gal. tenella.*

Habitat in pratis frequens.

Caput antice flavum, poſtice nigrum; *antennæ* dimidio corpore longiores, flavæ, apice fuscæ. *Thorax* longitudine haud duplo latior, ſubmarginatus, ſubtilisſime punctulatus, flavus, macula ſæpius in medio obſcuriore; disco inæquali utrinque impreſſo. *Scutellum* griſeo-ferrugineum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at latitudine fere duplo longiora, convexa, ſubtilisſi-

me punctulata, griseo-ferruginea, punctoque sæpius humerali fusco, margine prominulo flavo. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* fusca, ano flavescente. *Pedes* flavescentes. Minima hujus familiæ, seu Chrys. Nymphææ fere quadruplo minor.

OBS. Oculo armato pube brevissima grisescente adspersa.

XI. GAL. Sangvinea *oblongo-ovata, supra rufa, subtus nigra, ano pedibusque rufis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 23. 49. Gal. Sanguinea.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput rufum, profunde punctulatum, lineola frontali impressa sæpe nigricante, oculi nigri; *antennæ* dimidio corpore longiores, basi rufescentes, apice fuscæ. *Thorax* longitudine duplo latior, subtus niger, supra glaber rufus, profunde punctatus, convexus, immarginatus. *Scutellum* rufum, punctulatum, triangulare. *Elytra* rufa, glabra, thorace dimidio fere latiora, at latitudine non dimidio longiora, convexa, profunde temere punctulata, punctis interdum confluentibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube rara brevissima cinerascente, ano rufo. *Pedes* rufi. Gal. Lineola paulo latior sed brevior.

OBS. Elytra interdum vitta longitudinali obsoleta fuscescente antice posticeque abbreviata notantur.

XII. GAL. Vitellinæ *viridi-ænea, glabra nitida, ano rufo, elytris punctato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 589. 28. Gal. Vitellinæ.*

LINN.

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 589. 23. *Fn. Sv.* 519. *Chrys. Vitellinæ.*

De Geer *Ins.* 5. p. 323. 27. *Chrys. bronzée du Saule.*

Habitat in foliis Salicis frequens.

Caput nigro-æneum, punctulatum; *antennæ* nigræ, summa basi rufescente. *Thorax* longitudine dimidio latior, obscure viridi-æneus, nitidus, punctulatus, convexus, immarginatus. *Scutellum* viridi-æneum, læve, subtriangulare. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at latitudine paulo plus quam dimidio longiora, viridi-ænea, nitida, convexa, distincte punctato-striata, callo humerali parum prominulo. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* obscure viridi-ænea, ano rufescente. Longitudo, sed non latitudo præcedentis.

Var. β.

Cœrulea nitida, ano rufescente.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 18. 22. *Gal. Vitellinæ var.* β.

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 589. 22. *Fn. Sv.* 517. *Chrys. vulgatissima.*

Ibid. Syst. Nat. p. 587. 10. *Fn. Sv.* 514. *Chrys. Betulæ?*

De Geer *Ins.* 5. p. 317. 23. *Chrys. cœrulea Betulæ.*

Habitat cum præcedente, cui, colore excepto, simillima, frequens.

Var. γ.

Supra nigra, subtus nigro-ænea, nitida, ano rufo.

Occur-

Occurrit rarissime cum præcedentibus, quibus habitu & statura simillima.

Familia secunda:

Femoribus posticis incrassatis.

Sectio prima: elytris temere punctulatis.

XII. GAL. Oleracea *cæruleo-virescens antennis nigris, thorace sulculo transverso.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 28. 74. Gal. oleracea.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 593. 51. Fn. Sv. 534. Chrys. oleracea.*

DE GEER *Ins. 5. p. 344. 49. Chrys. oleracea.*

Habitat in cotyledonibus plantarum frequens.

Caput viridi-cœrulescens, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ, basi subæneæ. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, viridi-cœrulescens, nitidus, submarginatus, convexus, impunctatus, sulculo transversali pone medium impresso. *Scutellum* breve, æneum, postice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at latitudine plus quam dimidio longiora, cœruleo-virescentia nitida, convexa, oculo armato subtilissime temere punctulata. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen & Pedes* viridi-cœrulescentia, nitida. Magnitudo Gal. Vitellinæ.

OBS. Colore etiam obscuriore vel fusco-virescente conspicua.

Var. β.

Cœrulea nitida, antennis tarsisque nigris.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 28. 75. Gal. Erucæ.*

Habitat apud nos rarius.

OBS.

Obs. Omnino habitu, magnitudine & statura varietati præcedenti simillima.

XIV. GAL. Rufipes *nigra, antennarum basi, capite thoraceque rufis, elytris cœruleis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 32. 94. *Gal. rufipes.*
Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 591. 66. *Chrys. fuscicornis.*
De Geer *Ins.* 5. p. 343. 47. *Chrys. rufipes.*

Habitat apud nos haud frequens.

Caput rufum, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore vix longiores, basi rufæ, apice fusco-nigricantes. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, rufus, nitidus, convexus, submarginatus lævissimus. *Scutellum* triangulare nigricans. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine dimidio longiora, convexa, cœrulea, nitida, oculo armato subtilissime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Latitudinem, sed non longitudinem præcedentis attingit.

XV. GAL. Cœrulea *supra cœrulea, convexa, antennarum basi pedibusque rufis.*

Geoffr. *Ins.* 1. p. 249. 12. *L'altise bleue sans stries.*

Habitat passim rarior.

Caput nigro-cœrulescens, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores, basi rufæ, apice fuscæ. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, subtus niger, supra cœruleus, nitidus, convexus marginatus, oculo etiam acute armato vix subtilissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, breve, postice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at lati-

tudine dimidio longiora, cœrulea, nitida, convexa, oculo armato ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufi, femoribus poſticis apice nigricantibus. Gal. Rufipede fere triplo minor.

XVI. GAL. Nemorum *oblonga nigra, elytris vitta longitudinali flava.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 34. 104. *Gal. Nemorum.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 595. 62. *Fn. Sv.* 543. *Chrys. Nemorum.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 347. 55. *Chrys. fasciata.*

Habitat in Pulmonaria, Dentaria, aliisque plantis frequens.

Caput nigrum; *antennæ* dimidio corpore longiores, baſi rufescentes. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, niger, marginatus, convexus, oculo armato ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* thorace fere dimidio latiora, & latitudine plus quam dimidio longiora, nigra, vitta longitudinali media, poſtice abbreviata, flava, parum convexa; oculo armato temere punctata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* obſolete fusco-rufescentes, femoribus nigris. Præcedente ſæpius paullo minor.

Obs. Individuum duplo majus e Finlandia a Dom. Pfeiff accepi, cetero ſimillimum.

Var. β.

Elytrorum vitta media ſubinterrupta flava.

Panzer *Faun. Germ.* 181. 28. *Altica flexuoſa.*

Ha-

Habitat cum varietate præcedente, cui, magnitudine, habitu & ſtatura ſimillima.

XVII. GAL. 4-puſtulata *ſubovata, nigra, elytris convexioribus lineolis quatuor flaveſcentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 32. 93. *Gal. 4-puſtulata.*

Habitat in pratis humidis.

Caput nigrum; *antennæ* baſi ruſeſcentes, dimidio corpore longiores. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, niger, valde convexus, oculo armato punctulatus. *Scutellum* nigrum, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace parum latiora & latitudine vix dimidio longiora, valde convexa, temere punctulata, nigra, lineola discoidali baſeos, & alia ſubapicis flaveſcentibus. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* obſolete fuſco-ruſeſcentes femoribus nigris.

Obs. Præcedenti affinis, ſed duplo minor & brevior, convexior.

XVIII. GAL. Holſatica *ſubovata nigra, elytris macula poſtica rubra.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 33. 101. *Gal. holſatica.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 595. 67. *Fn. Sv.* 544. *Chrys. holſatica.* *Ibid. Syſt. Nat.* 2. p. 595. 64. *Chrys. pulicaria.*

Habitat in pratis humidis in Uplandia ad Walloxſäby rarius. In Weſtrogothia frequens. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum; *antennæ* baſi ruſeſcentes, dimi-

midio corpore longiores. *Thorax* niger, nitidus, longitudine vix dimidio latior, convexus, oculo armato punctulatus. *Scutellum* nigrum, breve, postice rotundatum. *Elytra* thorace dimidio fere latiora, at latitudine haud dimidio longiora, valde convexa, oculo armato subtilissime temere punctulata, nigra, nitida, macula parva subapicis rubra, jam paulo majore, jam paulo minore, jam punctiformi jam subcordata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* obsolete fusco-rufescentes femoribus nigris. Præcedente paulo major.

XIX. GAL. Atra *nigra, elongata, depressiuscula, profunde punctulata.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 34. 105. Gal. Atra, sed synonymon Geoffroyanum vix ad hanc pertinere videtur.*

Habitat ad agrorum margines & in pratis passim.

Caput subtriangulare, angustum, fere rostratum, nigrum; *antennæ* longitudine dimidii corporis, concolores, articulis duobus baseos obsolete piceis. *Thorax* niger, longitudine postice dimidio latior, antice paulo angustatus, subcompressus, parum convexus, submarginatus, confertissime profunde punctatus. *Scutellum* nigrum, breve, postice rotundatum. *Elytra* nigra, confertissime temere profunde punctulata, subdepressa, thorace haud dimidio latiora, at latitudine duplo longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarsis interdum obsolete subpiceis. Latitudo vix Gal. Holsaticæ sed paulo longior.

XX.

XX. GAL. Euphorbiæ *nigra nitida, subtilissime punctata, antennarum basi pedibusque pallidis, femoribus posticis nigris, elytris acutis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 34. 106. Gal. Euphorbiæ.*

Habitat in pratis.

Caput nigrum; *antennæ* basi pallidæ. *Thorax* niger, nitidus, longitudine dimidio latior, convexus, submarginatus, oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* nigrum nitidum, postice rotundatum. *Elytra* nigra nitida, confertissime temere leviter punctulata, convexa, thorace haud dimidio latiora at latitudine fere duplo longiora, apice acuta. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* pallidi, femoribus posticis jam nigris, jam piceis vel fuscescentibus. Latitudo fere præcedentis, sed paulo brevior.

Obs. Variat interdum colore supra nigro obsolete subæneo.

XXI. GAL. Anchusæ *nigra, antennarum basi pedibusque anticis pallidis, elytris postice rotundatis abdomine brevioribus.*

Habitat in Anchusa & Cynoglosso ad Kinnakulle. D. Gyllenhal.

Caput nigrum, *antennis* basi pallidis. *Thorax* niger, nitidus, longitudine haud dimidio latior, convexus, oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, breve, postice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at latitudine dimidio longiora,

 ni-

nigra, nitida, convexa, temere punctulata, abdomine paulo breviora, apice rotundata. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* pallidi, femoribus posticis fuscis. Magnitudo praecedentis, a qua praesertim differt elytris paulo profundius punctulatis postice abbreviatis, rotundatis.

XXII. GAL. Parvula *nigra, nitida, laeviuscula antennarnm basi pedibusque pallidis, elytris postice rotundatis integris.*

Habitat in pratis ad fossas in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum; *antennae* basi pallescentes. *Thorax* longitudine fere dimidio latior, niger, convexus, oculo etjam armato vix subtilissime punctulatus. *Scutellum* nigrum minutum, breve, postice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at longitudine plus quam dimidio longiora, nigra nitida, convexa, abdomine longiora, apice subrotundato, oculo etjam acute armato subtilissime, temere punctulata. *Alae* albo-hyalinae. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* pallidi, femoribus posticis fusco-nigricantibus. Gal. Euphorbiae duplo minor. Color interdum in obscure piceum transit.

XXIII. GAL. Atricilla *pallida, capite femoribusque posticis obscurioribus, elytris punctulatis, postice rotundatis, pectore abdomineque fuscescentibus.*

FABR. *Syst. 1. p. 2. p. 33. 102. Gal. tabida.*

Habitat cum varietatibus sequentibus in pratis sat frequens.

Ca-

Caput rufo-pallidum, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores, pallidæ, apice fuscescentes. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, pallidus, convexus, oculo armato punctulatus. *Scutellum* pallidum, ſubtriangulare. *Elytra* thorace vix dimidio latiora, & latitudine haud duplo longiora pallida, convexa, apice rotundata, abdominis longitudine, oculo armato temere punctulata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* rufo-fuscescentia. *Pedes* pallidi, femoribus poſticis rufescentibus, apice fuſcis. Magnitudo Gal. Euphorbiæ.

Var. β.

Pallida, capite, pectore abdomineque nigris.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 31. 89. Gal. Atricilla.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 594. 55. Fn. Sv. 537. Chrys. atricilla.*

DE GEER *Ins. 5. p. 348. 57. Chrys. melanocephala.*

GEOFFR. *Ins. 1. 251. 19. La Paillette.*

Var. γ.

Nigra, elytris teſtaceis margine omni nigro, antennarum baſi pedibusque, femoribus poſticis exceptis. fusco-flavescentibus.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 31. 90. Gal. Naſturtii.*

OBS. Gal. Anglica Fabricii etiam forſan ad hanc varietatem pertinet.

Var. δ.

Nigra, antennarum baſi pedibusque, femoribus poſticis exceptis, livide-flavescentibus, elytris teſtaceis fusco-obumbratis.

Obs. Varietates præcedentes cum ſequente jungit.

Var. ε.

Nigra, antennarum baſi pedibusque livide flaveſcentibus, elytris piceo-brunneis, femoribus poſticis apice nigris.

Obs. Varietates hæ omnes magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimæ.

XXIV. GAL. Teſtacea *ſuborbiculata, gibba, teſtacea.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 33. 99. Gal. teſtacea.*

Habitat in Svecia meridionali rarius.

Caput teſtaceum, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, teſtaceus, convexus, oculo armato ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* teſtaceum ſubtriangulare. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine longitudinis, teſtacea, valde convexo-gibba, oculo armato ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* teſtacea. Statura & fere magnitudo Coccionellæ Apteræ.

Sectio ſecunda:

Elytris punctato-ſtriatis.

XXV. GAL. Hyoſcyami *poſtice anguſtata, corpore ſupra femoribusque poſticis viridiæneis, antennarum baſi pedibusque teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 29. 79. Gal. Hyoſcyami.*

Linn.

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 594. 54. *Fn. Sv.* 536. *Chrys. Hyoscyami.*

De Geer *Ins.* 5. 345. 51. *Chrys. Hyoscyami.*

Habitat in Hyoscyamo, Brassica.

Caput viridi-æneum, angustum; *antennæ* dimidio corpore vix longiores, basi testaceæ, apice fuscæ. *Thorax* viridi-æneus, nitidus, convexus, subtilissime punctulatus, antice longitudine dimidio, postice duplo latior. *Scutellum* triangulare, viridi-æneum. *Elytra* viridi-ænea nitida, valde convexa, punctato-striata, interstitiis striarum etiam oculo armato subtilissime punctulatis, antice thorace paulo latiora, postice angustata. *Pectus* & *Abdomen* obscure viridi-ænea. *Pedes* testaceo-rufescentes, femoribus posticis obscure viridi-æneis. Galer. Oleracea paulo minor.

Var. β.

Nigro-cœrulea nitida, antennarum basi pedibusque, femoribus posticis exceptis, testaceis.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 29. 78. *Gal. Napi.*

Habitat cum præcedente, cui, habitu, magnitudine & statura, simillima.

Obs. Ab utraque varietate dantur individua duplo minora.

XXVI. GAL. Nitidula *capite thoraceque aureis, elytris cœruleis subtilissime punctato-striatis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 30. 81. *Gal. nitidula.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 594. 60. *Fn. Sv.* 542. *Chrys. nitidula.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 346. 54. *Chrysomele sauteuse à corcelet doré.*

Habitat in Salice.

Caput aureum, nitidisſimum, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores, baſi flavescentes, apice fuscæ. *Thorax* aureus, nitidisſimus, longitudine dimidio latior, convexus, punctulatus, ſulculo transverſali poſtico. *Scutellum* nigrum, nitidum, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine duplo longiora, cœrulea, nitida, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, vel obſcure nigro-ſubænea. *Pedes* flavescentes, femoribus poſticis obſcure nigro-æneis. Gal. Nemorum ſæpius paulo major.

XXVII. GAL. Helxines *ſupra viridi-ænea, thorace elytrisque profunde punctatis, antennis pedibusque flavescentibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 30. 82. Gal. Helxines.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 594. 58. Fn. Sv. 540. Chrys. Helxines.*

DE GEER *Ins. 5. p. 345. 52. Chrys. viridi-aurata.*

Habitat in Polygono Fagopyro cum varietatibus ſequentibus, magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimis.

Caput viridi-æneum, nitidum; *antennæ* dimidio corpore longiores, flavescentes. *Thorax* viridi-æneus, nitidisſimus, longitudine dimidio latior, convexus profunde punctulatus, poſtice ſulculo transverſali. *Scutellum* nigricans, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine plus quam di-

dimidio longiora, viridi-æenea, nitidisſima, convexa, profunde punctato-ſtriata, callo humerali parum prominulo. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavescentes, femoribus poſticis interdum obſolete fuscescentibus. Præcedente dimidio minor.

Var. β.

Capite thoraceque aureo-purpurascentibus, elytris aureis, antennis pedibusque flavescentibus.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 30. 83. Gal. fulvicornis.*

Var. γ.

Capite thoraceque virescenti-cœruleis, elytris cœruleis, antennis pedibusque flavescentibus.

DE GEER. *Ins. 5. p. 344. 50. Chrys. violaceo-punctata.*

Var. δ.

Supra violacea, antennis pedibusque flavescentibus.

XXVIII. GAL. Fuscipes *capite thoraceque lævisſimis rufis, elytris viridi-æneis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 32. 95. Gal. fuscipes.*

Habitat in Svecia meridionali rarius.

Caput rufum, lævisſimum, oculis nigris; *antennæ* fuscæ, baſi rufæ, longitudine vix dimidii corporis. *Thorax* rufus, nitidus longitudine duplo latior, convexus, oculo nudo lævisſimus, oculo vero acute armato ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigricans. *Elytra* viridi-ænea, nitida, thorace paulo latiora, & latitudine plus quam dimi-

midio longiora, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, nitida. Magnitudo Galer. Ruſipedis.

XXIX. GAL. Ruficornis *thorace ſulculo transverſali, capite pedibusque rufis, elytris cœruleis profunde punctato-ſtriatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 32. 96. Gal. ruficornis.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 595. 65. Fn. Sv. 545. Gal. rufipes.*

DE GEER *Ins. 5. p. 343. 48. Chrys. cœruleo-ſtriata.*

Habitat apud nos haud frequens.

Caput rufum, lævisſimum, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* longitudine dimidio latior, rufus, nitidus, ſulculo transverſali profunde poſtico, oculo armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigricans. *Elytra* cœrulea, nitida, thorace haud dimidio latiora at latitudine dimidio longiora, convexa, profunde punctato-ſtriata. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pedes rufi. Paulo minor præcedente.

XXX. GAL. Exoleta *ferrugineo-flavescens, thorace ſulculo transverſali poſtico.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 33. 100. Gal. exoleta.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 594. 59. Fn. Sv. 541. Chrys. exoleta.*

GEOFFR. *Ins. 1. p. 250. 16. Altiſe fauve à ſtries.*

Habitat in Echii floribus.

Caput ferrugineo-flavescens, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* fer-

ferrugineo-flavescens, nitidus, longitudine dimidio latior, convexus, marginatus, ſulculo profunde transverſali poſtico; oculo armato leviter punctatus. *Scutellum* ferrugineo-flavescens, ſubtriangulare, minutum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine plus quam dimidio longiora, ferrugineo-flavescentia, nitida, convexa, punctato-ſtriata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* ferruginea. *Pedes* pallidi. Gal. Rufipede dimidio minor.

XXXI. GAL. Affinis *livide ferruginea, thorace lævi, pectore abdomineque nigris.*

Panz. *Faun. Germ. 178. 14. Alt. atricilla.*

Habitat pasſim.

Caput jam nigrum, jam pallide ferrugineum, antennis pallescentibus, longitudine dimidii corporis. *Thorax* longitudine dimidio latior, pallide ferrugineus, convexus, ſubtilisſime punctulatus, ſulco transverſali nullo. *Scutellum* minutum ſubtriangulare, lividum. *Elytra* livida, thorace paulo latiora & latitudine dimidio longiora, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata, ſutura ſumma interdum fuscescente. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigricantia. *Pedes* livide ferruginei. Gal. Exoletæ duplo minor.

Obs. Ab Ill. Linnæo cum præcedente juncta videtur nam character ſpecificus Chrys. Exoletæ ad hanc, deſcriptio vero in Faun. Sv. ad illam pertinere videtur.

XXXII. GAL. Semiænea *oblonga nigra, capite thoraceque obſcure æneis, elytris poſtice pedibusque ferrugineo-pallescentibus.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 30. 86. Gal. semiænea.*
Linn *Syst. Nat. 2. p. 595. 63. Chrys. rustica.*

Habitat in arenosis aridis tempore vernali.

Caput obscure æneo-virescens; *antennæ* dimidii corporis longitudine, basi ferrugineo-pallescentes, apice fuscæ. *Thorax* obscure æneo-virescens, convexus, punctulatus, fossula utrinque obsoleta longitudinali baseos. *Scutellum* nigrum, breve, postice rotundatum. *Elytra* nitida nigra, postice ferrugineo-pallescentia, thorace vix latiora at latitudine duplo longiora, convexa, punctato-striata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* subferruginei, femoribus posticis fuscescentibus. Magnitudo Gal. Nemorum.

XXXIII. GAL. Modeeri *subovata, viridi-ænea, elytris postice, antennis pedibusque flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 30. 85. Gal. Modeeri.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 594. 57. Fn. Sv. 539. Chrys. Modeeri.*

Habitat passim rarior.

Caput viridi-æneum nitidum; *antennæ* dimidio corpore longiores, flavo-rufescentes, apice sæpius fuscæ. *Thorax* viridi-æneus, nitidus, longitudine dimidio latior, convexus, postice transversim subimpressus; oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* æneum, nitidum, subtriangulare. *Elytra* thorace dimidio latiora, at latitudine vix dimidio longiora, valde convexa, punctato-striata ænea, nitida, apice late

late flava. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* ænea, ano flavo-lutescente. *Pedes* flavo-lutescentes, femoribus posticis sæpe æneo-fuscescentibus. Latitudo præcedentis, sed brevior.

XXXIV. GAL. Aridella *nigro-ænea, antennarum basi, tibiis tarsisque rufescentibus, elytris crenato-striatis.*

GEOFFR. *Ins. 1. p. 246. 4. L'altise noire dorée.*

Habitat in locis aridis frequens.

Caput nigro-æneum; *antennæ* dimidio corpore longiores, basi rufescentes, apice fuscæ. *Thorax* longitudine duplo fere latior, nigro-æneus, punctulatus, convexus, vix marginatus. *Scutellum* nigro-æneum, breve, postice rotundatum. *Elytra* nigro-ænea, thorace paulo latiora, & latitudine dimidio longiora, convexa, profunde crenato-striata, margine vero interiore sæpe striis minus distinctis, unde fere temere punctulata apparent. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* punctulata, nigra, vix obscure subænea. *Pedes* rufescentes, femoribus jam concoloribus ut in Alt. Pedicularia Herbstii, jam fuscis, jam fusco-subæneis. Gal. Holsaticæ magnitudo.

Var. β.

Capite thoraceque nigro-subvirescentibus, elytris nigro-subcœrulescentibus.

Habitat cum var. præcedente, cui magnitudine, habitu & statura simillima.

OBS. Interdum valde obscura, ut fere tota nigra evadat.

XXXV.

XXXV. GAL. Rubi *aptera nigra, punctatissima, antennis pedibusque rufis, elytris profunde crenato-striatis.*

Habitat in foliis Rubi.

Caput nigrum, læviusculum; *antennæ* dimidio corpore longiores, rufæ. *Thorax* niger nitidus, longitudine haud duplo latior, convexus, confertissime subtilissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at latitudine dimidio longiora, nigra, nitida, convexa, profunde crenato-striata, interstitiis lævibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Magnitudo Gal. 4-pustulatæ.

ENDOMYCHUS *).

Palpi quatuor inæquales, articulo ultimo truncato.

Maxilla cornea, bifida.

Labium elongatum, corneum, apice membranaceum subemarginatum.

Antennæ apice moniliformes.

I. END. Coccineus *thorace sangvineo, macula nigra, elytris sangvineis maculis duabus nigris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 20. 31. Gal. Coccinea.* Linn.

---

*) Endomychi corpus breve, obtusum, glabrum; capite antice elongato, antennis ante oculos insertis,

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 592. 43. *Fn. Sv.* 532. *Chrys. coccinea.*

De Geer. *Ins.* 5. p. 301. 10. t. 9. f. 1. *Chrys. 4-maculata.*

Habitat in Boletis & sub cortice arborum emortuarum.

Palpi quatuor inæquales; *anteriores* longiores 4-articulati: articulo baseos tenui, maxillæ dorso adnexo, 2:do elongato obconico, 3:tio brevi crassiusculo, 4:to adhuc crassiore, apice oblique truncato. *Posteriores* labii basi laterali inserti, brevissimi, 3-articulati: articulo primo brevi crassiusculo, secundo longiore obconico, tertio subovato apice obtuso. *Mandibula* brevis, cornea, arcuata, acuta, apice fissa. *Maxilla* cornea, bifida, lacinia exteriore majore, longiore, apice arcuata, interiore angusta, ciliata. *Labium* elongatum, corneum, apice membranaceum, dilatatum, truncatum, subemarginatum.

Caput nigrum, ore piceo; *antennæ* longitudine dimidii corporis, extrorsum crassiores moniliformes. *Thorax* antice emarginatus, postice subtransversus, longitudine dimidio latior, lævis, parum convexus, marginatus, sanguineus, vitta media lata nigra. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine duplo fere longiora, convexa, sanguinea, maculis duabus magnis rotun-

H

---

thorace marginato, Scutello parvo subtriangulari, postice rotundato; elytris convexis, abdominis longitudine, pedibus simplicibus, tarsis omnibus 3-articulatis, colore sæpius rubro nigro-maculato.

tundis nigris discoidalibus, altera basi, altera apici propiore; oculo acute armato subtilissime temere punctulatus. *Alæ* fusco-hyalinæ, nervis flavescentibus. *Pectus* nigrum, medio sanguineum. *Abdomen* sanguineum. *Pedes* nigri. Gal. Vitellinæ sæpius paulo major.

II. END. Cruciatus *supra ruber, elytris vitta suturali fasciaque media nigris, abdomine ovato.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 20. 32. Gal. cruciata.*

Habitat sub cortice Betulæ in Svecia meridionali.

Caput jam rubrum, jam fuscescens; *antennæ* longitudine dimidii corporis, nigræ, articulo apicis rufescente. *Thorax* longitudine plus quam dimidio latior, antice emarginatus, ruber, nitidus, convexus, marginatus. *Scutellum* piceum. *Elytra* latitudine vix dimidio longiora, convexa, rubra, nitida, sutura, (apicis excepta), fasciaque transversa media lata nigris; oculo acute armato subtilissime temere punctulata. *Pectus* nigrum vel piceum. *Abdomen* rubrum. *Pedes* nigri, tarsis rufescentibus. Interdum dimidio fere minor est præcedente, & semper, ratione magnitudinis, brevior, latior.

III. END. Succinctus *supra ruber, elytris fascia transversa nigra, abdomine oblongo-ovato.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 20. 33.* Gal. *4-pustulata.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 573. 26. Silpha succincta.*

Ha-

Habitat in Lycoperdis.

Caput rubro-ferrugineum; *antennæ* dimidii corporis longitudine. *Thorax* latitudine fere longior, ruber, nitidus, marginatus, convexus, antice emarginatus. *Scutellum* rubro-fuscescens. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, rubra, nitida, fascia lata transversali in medio; oculo acute armato subtilissime temere punctulata. *Pectus* & *Abdomen* rufo-fuscescentia. *Pedes* rufi. Longitudo præcedentis sed angustior.

IV. END. Bovistæ *niger, nitidus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 20. 34. Gal. Bovistæ.*

Habitat in Lycoperdo Bovista in Svecia australi rarius.

Caput piceum; *antennæ* dimidio corpore paulo longiores, piceo-subferrugineæ. *Thorax* niger, latitudo vix longitudinis, marginatus, convexus, antice emarginatus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* præcedentis omnino similia, sed tota nigra. *Pectus* & *Abdomen* nigro-picea. *Pedes* subpiceo-ferruginei. Magnitudo End. Succincti.

ATOPA.

Palpi quatuor filiformes.

Labium membranaceum quadrifidum.

Antennæ filiformes.

1. AT. Cervina *oblonga, livida pubescens.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 42. 1. Cist. cervina.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 602. 115. Fn. Sv. 575. Chrys. cervina.*

DE GEER *Ins. 4. p. 235. N:o 6. t. 9. f. 8. Ptinus testaceo-villosus.*

Habitat in plantis.

Genus omnino distinctum. *Palpi* quatuor subæquales; *anteriores* maxillæ dorso adnati, 4-articulati: articulo primo brevi tenui, secundo longiore cylindrico, tertio iterum brevi vix obconico, quarto oblongo subcylindrico, apice obtuso; *Posteriores* paulo breviores etiam 4-articulati, labii basi inserti, articulis tribus brevibus subæqualibus, quarto paulo majore subcylindrico. *Mandibula* elongata, cornea arcuata, acuta, intus dente minuto armata. *Maxilla* porrecta, membranacea, vix palpis brevior, apice bifida, laciniis æqualibus: exteriori tenui setacea, interiori acuminata, setosa. *Labium* porrectum, membranaceum, basi cylindricum, angustum, apice dilatatum, quadrifidum, fissura media profundiore, laciniis omnibus subulatis distantibus, interioribus longitudine fere palporum, lateralibus paulo brevioribus.

Ca-

Caput nigrum, pube densa griseo-subflavescente; *antennæ* filiformes, dimidio corpore longiores, articulis duobus baseos brevioribus, reliquis subæqualibus. *Thorax* longitudine antice dimidio, postice duplo latior, hic subsinuatus, illic transversus, niger, pube densa griseo-subflavescente, valde convexus, marginatus, oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* minutum, postice rotundatum, griseo-subflavescenti pubescens. *Elytra* thoracis latitudine, at quadruplo longiora, testaceo-ferruginea, pube densa griseo-subflavescente, convexa, oculo armato subtilissime temere punctulata. *Alæ* elytrorum longitudine, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube grisea, ano obsolete rufescente. *Pedes* testaceo-subferruginei, pubescentes, tarsis omnibus 5-articulatis.

Var. β.

Nigra, dense cinereo-pubescens.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 42. 2. *Cist. cinerea.*

Habitat cum præcedente, cui magnitudine, habitu & statura simillima.

CYPHON *).

Palpi quatuor anteriores subulati, posteriori bifurcati.

Labium bifidum, laciniis acutis.

Antennæ filiformes.

*) Cyphonis corpus minutum, pubescens, agile, capite deflexo, oculis parum prominulis, antennis

I. CYPH. Pallidus *oblongus pallidus, thorace antice rotundato.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 46. 26. Cist. pallida.*
THUNB. *Cantharis variabilis.*

Habitat in plantis.

Palpi quatuor, inæquales: *anteriores* adhærentes maxillæ dorso, longiores, 4-articulati articulo primo brevi tenuiore, secundo longiore, subfiliformi, tertio vix breviore, obconico, quarto longiore, subulato. *Posteriores* sub labii apice inserti, triarticulati: articulo primo tenui, secundo subfiliformi, tertio paulo crassiore, bifurcato, velut a basi introrsum ramum æqualem acuminatum emittente. *Mandibula* elongata, cornea, arcuata, acutissima, edentula. *Maxilla* membranacea, porrecta, palpis anticis multo brevior, apice bifida. *Labium* breve, membranaceum, apice bifidum, laciniis acutis.

Caput deflexum pallidum, postice obscurius, oculis nigris; *antennæ*, basi excepta, fuscescentes, dimidio corpore longiores: articulo primo crassiore, secundo minuto subgloboso, cœteris subæqualibus, articulo ultimo apice acuminato. *Thorax* pallidus, convexus, marginatus, antice rotundatus, postice transverso-subsinuatus, paulo dilatatus ut longitudine triplo sit latior. *Scutellum* pallidum triangulare. *Elytra* tho-

---

ante oculos insertis, thorace brevi, scutello triangulari; Elytris molliusculis abdomen obtegentibus, pedibus longiusculis, tarsis omnibus 5-articulatis, colore livido vel obscuro.

thorace paulo latiora, & latitudine fere duplo longiora, pallida, convexa, molliuscula, postice acuta, oculo acute armato subtilissime rugosa. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* pallida: femora simplicia. Cist. Murina dimidio fere minor.

Obs. Pube brevissima concolore holosericea undique adspersus.

Var. β.

Pallidus, capite, elytrorumque sutura apiceque fuscis.

Habitat cum præcedente, cui habitu, magnitudine & statura simillima.

Obs. Pectus & Abdomen sæpius hac in varietate fuscescentia, ano tamen ipso rufescente.

Var. γ.

Fuscescens, thoracis margine antico & laterali elytrorumque disco pallidis.

Habitat cum præcedentibus, quibus simillima.

Obs. In abdominis medio macula pallide rufescens.

II. CYPH. Hemisphæricus *saltatorius suborbiculatus, niger, pedibus dilutioribus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 34. 107. Gal. hemisphærica.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 595. 68. Chrys. hemisphærica.*

De Geer *Ins. 5. p. 348. 56. Chrys. fusca.*

Habitat in pratis humidis.

Caput deflexum, nigrum; *antennæ* dimidio corpore paulo longiores, basi rufescentes. *Thorax* niger, convexus, submarginatus, antice

pro receptione capitis emarginatus, longitudine triplo latior, angulis ſubacutis; poſtice quadruplo fere longitudine latior. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* nigra, convexa, latitudine vix longiora, oculo acute armato ſubtilisſime confertisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra vel picea. *Pedes* fusco-rufescentes, femoribus poſticis incrasſatis ſaltatoris. Magnitudo Gal. Teſtaceæ.

Obs. Pube brevisſima cinerascente undique adſperſus.

III. CYPH. Coarctatus *oblongus, caſtaneus, pedibus pallidis, thorace antice coarctato emarginato, angulis acuminatis.*

Habitat in plantis & arboribus frequens.

Caput caſtaneum, ore dilutiore; *antennæ* pallescentes, apice fuscæ, dimidio corpore paulo longiores. *Thorax* caſtaneus, ſubmarginatus valde convexus, antice coarctatus, parum emarginatus, angulis ſubacutis, longitudine triplo latior, poſtice vero quadruplo latior longitudine. *Scutellum* caſtaneum, triangulare. *Elytra* caſtanea, thorace paulo latiora, & lalatitudine duplo longiora, convexa, oculo armato ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* caſtanea. *Pedes* pallescentes. Præcedentis interdum longitudo ſed anguſtior.

Obs. Pube brevisſima, holoſericeo-grisescente undique adſperſus.

Var. β.

Supra luride rufescens, pube holoſericeo-grisescente. Ha-

Habitat cum præcedente, cui magnitudine, habitu & statura simillimus.

Obs. Inveniuntur etiam, præsertim in abiete, duplo minores, jam castanei, jam rufescentes, quos, magnitudine excepta, nullis characteribus distinguere potui; an specie distincti?

CISTELA *).

Palpi 4 inæquales, clavati.
Maxilla unidentata.
Labium emarginatum, membranaceum.
Antennæ filiformes.

1. CIST. Ceramboides *nigra, antennis serratis, elytris testaceis punctato-striatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 42. 4. Cist. Ceramboides.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 602. 117. Fn. Sv. 576. Cist. Ceramboides.*

Habitat in plantis & arboribus passim.

Caput nigrum, oculis prominulis; *antennæ* serratæ, in mare corporis longitudine, in fœmina dimidio fere breviores. *Thorax* niger, pube brevissima flavescente, supra planiusculus, immarginatus, antice transversus, latitu-

 di-

---

*) Character genericus Fabricianus, quantum mihi licuit, emendavi, sed adhuc haud rite elaboratus videtur: unde differentias instrumentorum cibariorum in descriptionibus meis sedulo notavi cum a charactere discrepant.

dine vix longitudinis, poſtice triplo latior, ſubtrilobus, *Scutellum* nigrum, oblongo-triangulare. *Elytra* thorace haud latiora, at latitudine triplo longiora, teſtacea, pube breviſſima concolore, convexa, leviter punctato-ſtriata, interſtitiis lævibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarſis, ut in congeneribus, anticis & intermediis quinquearticulatis, poſticis vero articulis modo quatuor. Maxima noſtratium hujus generis.

II. CIST. Fulvipes *nigra elytris ſubtiliſſime punctato-ſtriatis, pedibus ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 44. 14. Ciſt. fulvipes.*

Habitat inſula Singön in Roslagia.

Caput nigrum, nitidum, ore rufescente; *antennæ* dimidio corpore longiores, fusco-rufescentes. *Thorax* niger, nitidus, antice rotundatus, poſtice ſubtransverſus, longitudine paulo latior, convexus, confertiſſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, nitidum, punctulatum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine plus duplo longiora, nigra, nitida, convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam ſubtiliſſime punctulatis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, & *Abdomen* nigra, nitida. *Pedes* ferruginei. Dimidio fere minor præcedente.

OBS. Nuper declarata præſertim ſubtus flavicat. Palpi antici ſubſecuriformes; Labium vix emarginatum, ſed potius truncatum integrum.

III. CIST. Morio *nigra, obſcura, antennis pedibusque ferrugineis, elytris ſtriis profundis lævibus.* FABR.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 46. 24. Cist. Morio.*
Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum, opacum; *antennæ* longitudine corporis, ferrugineæ. *Thorax* niger, opacus, convexus, subtilissime punctulatus, longitudine paulo latior, antice posticeque transversus. *Scutellum* nigro-piceum, subtriangulare. *Elytra* nigra, opaca, thorace tamen paulo nitidiora, antice thorace dimidio fere latiora, quam latitudine triplo longiora, postice angustata, profunde striata, striis lævibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* picea. *Pedes* ferruginei. Cist. Fulvipede dimidio minor.

OBS. Certe hoc insectum olim ad Dom. Fabricium misi, & sub nomine C. Morionis designatum fuit. Chrys. gibbosa Thunbergii minime huc spectat, sed ad genus Catopis pertinet. Ut Erotylus Rufipes mihi etjam e Germania missum, sed descriptio Dom. Fabricii nec in genus, nec in in speciem quadrat. A præcedentibus differt palporum omnium articulo ultimo valde dilatato securiformi, labio modo subemarginato.

IV. CIST. Axillaris *supra nigra, thorace immarginato æquali, elytris leviter striatis: macula humerali fulva.*

Habitat in Finlandia.

Caput nigrum, punctulatum, antice piceum, ore rufescente; *antennæ* dimidio corpore paulo longiores, rufæ. *Thorax* subtus piceo-flavescens, supra niger, margine piceo, longitudine vix dimidio latior, immarginatus punctatus, parum convexus, antice rotundatus, posti-

ce

ce transversus, impressione utrinque obsoleta; *Scutellum* piceo-nigricans, triangulare. *Elytra* thorace vix latiora, at latitudine triplo longiora, convexa, leviter striata, interstitiis oculo armato subtilissime rugosis; nigra, opaca, macula parva humerali fulvescente. *Alae* albo-hyalinae, nervis obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* piceo-flavicantia. *Pedes* rufo-flavescentes. Cist. Fulvipedis fere magnitudo, sed minus convexa.

Obs. Pube brevissima undique adspersa.

V. CIST. Bipustulata *supra nigra, thorace subrotundo, elytris subtilissime punctato-striatis: macula humerali rubra; tibiis tarsisque rufis.*

Illiger *in Schneid. Promt. V. p. 606. 12. Cist. bipustulata.*

Habitat apud nos rarissime.

Caput nigrum, punctulatum, fronte antice impressa; *antennae* dimidio corpore paulo longiores, articulis brevibus, basi rufescentes. *Thorax* niger, longitudine paulo latior, convexus, submarginatus, profunde punctulatus. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* thorace vix latiora & latitudine vix duplo longiora, convexa, punctis minutis saepius in strias numerosas digestis, approximatis; nigra, macula humerali subquadrata aurantio-rubra. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufi, femoribus nigris. Praecedente plus quam dimidio minor.

Obs. Pube nigricante undique parcius adspersa. Instrumenta cibaria hujus speciei examinare mihi adhuc haud licuit.

VI.

VI. CIST. Flavipes *supra nigra, thorace subinæquali, elytris profunde punctato-striatis: macula humerali flava.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 45. 19. Cist. flavipes. Ibid. N:o 21. C. humeralis.*

Habitat passim minus frequens; sub cortice quercus semel plures ad Walloxsäby inveni versus finem mensis Junii.

Caput nigrum, punctulatum, ore rufescente; *antennæ* dimidio corpore vix longiores, rufæ. *Thorax* niger, longitudine haud dimidio latior, antice posticeque transversus, lateribus haud rotundatis, convexus, punctulatus, impressionibus quibusdam lævibus, præsertim posticis. *Scutellum* piceo-rufescens, punctulatum, triangulare. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine triplo fere longiora, parum convexa, profunde punctato-striata, interstitiis striarum etiam subtilissime punctulatis; nigra, nitida, macula magna humerali subquadrata flava. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* flava, segmento anali & adjacente nigricantibus. Cist. Axillari paulo minor.

OBS. Pilis quibusdam rarioribus brevissimis grisescentibus adspersa. Labio rotundato integro ab hoc genere differt.

VII. CIST. Sulphurea *sulphurea lævis, antennis fuscis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 43. 8. Cist. sulphurea.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 602. 114. Chrys. sulphurea.*

Habitat in floribus umbellatarum.

Caput sulphureum, punctulatum; *antennæ* di-

dimidio corpore longiores; oculi nigri, minuti. *Thorax* ſulphureus, lævis, convexus, longitudine haud dimidio latior. *Scutellum* ſulphureum, triangulare. *Elytra* ſulphurea, thorace paulo latiora & latitudine triplo longiora, convexa, oculo nudo lævia, armato vero obſolete ſubſtriata. *Alæ* hyalino-fuſcescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ſulphurea, tarſis obſcurioribus. Ciſt. Rufipede vix minor.

Obs. Pube breviſſima concolore adſperſa. Palpi omnes vix extrorſum incraſſati.

VIII. CIST. Murina *nigra lævis, elytris pedibusque teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 44. 16. *Ciſt. murina.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 602. 118. *Fn. Sv.* 577. *Chrys. murina.*

Habitat in plantis.

Caput nigrum, pube breviſſima griſeo-flaveſcente; *antennæ* dimidio corpore longiores, baſi rufescentes. *Thorax* antice rotundatus, poſtice transverſus, longitudine vix dimidio latior, convexus, lævis, niger, pube breviſſima griſeo-flaveſcente. *Scutellum* ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* thorace haud latiora, at latitudine duplo longiora, lævia, valde convexa, teſtacea, pube breviſſima griſeo-flaveſcente. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* teſtacei. Ciſt. Ceramboide duplo minor.

Obs. Palpi antici clavato-ſubulati.

APALUS.

Palpi æquales filiformes.
Maxilla cornea, unidentata.
Labium membranaceum, truncatum, integrum.
Antennæ filiformes.

I. AP. 2-maculatus *niger, elytris testaceis, puncto nigro.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 50. 1. Ap. 2-maculatus.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 680. 9. Fn. Sv. 828. Meloë 2-maculatus.*

DE GEER *Ins. 5. p. 22. 2. t. 1. 18. Pyrochroa 2-maculata.*

Habitat in Uplandia in arenosis rarissime, primo vere.

Caput nigrum, deflexum, punctulatum, pubescens; *antennæ* longitudine corporis. *Thorax* niger, pubescens, longitudine latitudinis, rotundatus, subdepressius, oculo armato subtilissime rugosus. *Scutellum* nigrum, postice rotundatum. *Elytra* thorace duplo latiora & latitudine duplo longiora, depressiuscula, mollia, postice dehiscentia, testacea, macula postica discoidali nigra, rotunda; oculo armato subtilissime rugosa. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* elongati, nigri, tarsis anticis & intermediis quinque posticis 4-articulatis. Cist. Ceramboide vix minor.

CRYP-

CRYPTOCEPHALUS.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium corneum, integrum.
Antennæ filiformes.

Sectio Prima:

Antennis brevibus serratis *).

I. CRYPT. 4-punctatus *niger, elytris rubris, maculis duabus nigris.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 54. 6. Crypt. 4-punctatus.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 596. 76. Fn. Sv. 547. Chrys. 4-punctata.*

DE GEER *Ins. 5. p. 329. 32. Chrys. cylindrica 4-punctata.*

SCHÆFF. *Icon. t. 6. f. 1. 2.*

Habitat in Salice & Corylo sat frequens.

Caput nigrum; frons subrugosa; *antennæ* antrorsum serratæ, thorace vix longiores. *Thorax* longitudine duplo fere latior, niger, subtus opacus, supra nitidus, valde convexus, marginatus, oculo armato subtilissime puncta-

*) In genere proprio a quibusdam Entomologis sub nomine *Clytræ* collocati, sed instrumenta cibaria Cryptocephali 4 punctati & Tridentati, quæ accurate observavi, nullos characteres sufficientes mihi præbuerunt, quibus a Chryptocephalis probe distingui possent, nec in illis labium emarginatum unquam inveni, quod nihilo minus ut Character Clytræ generi assignatum est.

ctatus, antice posticeque transversus, angu anticis acutis, posticis rotundatis. *Scutellum* triangulare, nigrum, nitidum. *Elytra* thorace vix latiora, at latitudine baseos duplo longiora, valde convexa, subcylindrica, rubra nitida, maculis utrinque duabus nigris, quarum altera minor est rotunda in angulo anteriore exteriore, altera paulo pone medium major, sublunata; oculo armato, prout reliquorum nostratium hujus familiæ, punctis excavatis minutissimis undique temere sparsa apparent. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, villis brevibus cinerascentibus, tarsis, ut in congeneribus, 4-articulatis. Maximus est nostratium.

II. CRYPT. Tridentatus *cærulescens, antennis capite thoraceque brevioribus, elytris testaceis, pedibus anticis elongatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 55. 14. Crypt. 3-dentatus.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 196. 73. Fn. Sr. 546. Chrys. 3-dentata.*

DE GEER *Ins. 5. p. 333. 36.*

SCHÆFF. *Icon. Ins. t. 77. f. 5.*

Habitat in Lonicera Xylosteo apud nos minus frequens.

Caput cærulescens; frons depressa, rugosa; mandibulæ nigræ; *antennæ* capite thoraceque paulo breviores, basi obsolete rufescentes. *Thorax* longitudine antice vix dimidio, postice duplo fere latior, cærulescens, dorso convexo punctulato, antice transversus, postice trilobus, angulis prominentibus. *Scutel-*

 lum

lum triangulare, cœruleum, punctulatum. *Elytra* thorace vix latiora, & latitudine haud duplo longiora, valde convexa, subcylindrica, testacea, puncto humerali calloso sæpe nigro. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* cœrulea, nitida. *Pedes* cœrulei, anteriores imprimis in altero sexu valde elongati. Latitudo præcedentis sed brevior.

Obs. Variat rarissime elytris fusco-brunneis.

III. CRYPT. Taxicornis *cœrulescens, antennis capite thoraceque longioribus compressis, dilatatis, elytris testaceis, pedibus anticis longissimis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 56. 15. Crypt. taxicornis.*

Habitat circa Holmiam rarissime, in Italia magis frequens.

Caput cœrulescens; frons rugosa; mandibulæ nigræ, præsertim in mare validæ, elongatæ, dentatæ; *antennæ* nigræ, capite thoraceque longiores articulis 7-11 compressis, valde dilatatis, serratis, præsertim in mare; oculi nigri. *Thorax* longitudine antice dimidio latior, postice parum dilatatus, utrinque transversus; cœrulescens, supra convexus, marginatus, punctulatus. *Scutellum* cœrulescens, minutum, triangulare. *Elytra* thorace haud latiora, at latitudine plus quam dimidio longiora, subcylindrica, convexa, testacea, immaculata. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* cœrulea, nitida. *Pedes* cœrulei, anteriores, præsertim in mare valde elongati ut longitudinem fere totius corporis æquent.

Ma-

Magnitudo sæpius Crypt. 3-dentati, sed ex Italia marem dimidio majorem, cætero simillimum, semel accepi.

Obs. Differt a præcedente & sequente antennis longioribus compressis, mandibulis validioribus, thorace postice transverso &c.

IV. CRYPT. Longimanus *æneus, elytris testaceis, pedibus in altero sexu elongatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 58. 25. Crypt. longimanus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 599. 95. Chrys. longimana.*

Habitat in Trifolio montano & pratensi.

Caput æneum, nitidum; frons impressa, subrugosa; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, nigræ. *Thorax* longitudine antice dimidio, postice duplo fere latior, æneo-nitidus, convexus, punctulatus, submarginatus, antice transversus, postice trilobus, angulis lateralibus prominentibus. *Scutellum* subtriangulare, æneum, punctulatum. *Elytra* thorace vix latiora, at latitudine duplo longiora, subcylindrica, convexa, testacea, puncto humerali calloso sæpius nigricante. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* ænea, nitida. *Pedes* ænei; antici in altero sexu mediocres, in altero valde elongati. Crypt. Tridentato dimidio angustior & fere dimidio brevior.

Obs. Crypt. Tridentato valde similis, sed differt colore, magnitudine, habitatione, & pedibus anticis in uno tantum sexu elongatis.

V. CRYPT. Cyaneus *atro-cyaneus, thorace lævissimo pedibusque rufis, elytris cyaneis.*
FABR. *Ent. Syst.* I. *p.* 2. *p.* 63. 52. *Crypt. cyaneus.*

Habitat passim minus frequens.

Caput atro-cyaneum, ore nigro; frons subrugosa; *antennæ* thorace vix longiores, nigræ, basi rufæ. *Thorax* longitudine antice fere duplo latior, postice vix dilatatus; utrinque transversus, rufus, nitidus, etiam lenti subjectus lævissimus, supra convexus, marginatus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thorace vix latiora, at latitudine dimidio longiora, convexa, cyanea, nitida. *Alæ* fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* atro-cyanea. *Pedes* rufi, femoribus posticis basi nigris. Crypt. 6-punctato paulo minor.

VI. CRYPT. Affinis *atro-cyaneus, thoracis lateribus pedibusque rufis.*
PANZER *Faun. Germ.* 190 8. *Clytra affinis.*
SCHNEID. *prompt.* 2. *p.* 194. 15 *Clytra musciformis, sed synonymon Geoffroyanum ad Crypt. Bucephalum spectat.*

Habitat in Finlandia.

Caput atro-cyaneum, palpis rufescentibus; *antennæ* thorace vix longiores, rufescentes, apice fuscæ. *Thorax* longitudine antice duplo fere latior, postice vix dilatatus, utrinque transversus, atro-cyaneus, nitidus, lateribus late rufis, convexus, oculo etiam armato lævissimus. *Scutellum* triangulare, atro-cyaneum. *Elytra* thorace parum latiora, at latitudine dimidio longiora, convexa, cyanea, nitida,

Alæ

Alæ amplæ, fuscæ. *Pectus* & *Abdomen* atro-cyanea. *Pedes* rufi, femoribus posticis interdum basi fuscescentibus. Dimidio præcedente minor.

Obs. Crypt. Aurito valde affinis, sed ille magis niger & triplo major, nec in Svecia visus.

Familia secunda:

Antennis longioribus, æqualibus.

Sectio prima: elytris temere punctatis.

VII. CRYPT. Cordiger *niger, fronte excavata, thorace flavo-variegato, elytris rubris punctis duobus nigris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 59. 32. Crypt. cordiger.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 598. 91. Fn. Sv. 558. Chrys. cordigera.*

De Geer *Ins. 5. p. 330. 33.*

Schæff. *Icon. t. 30. f. 1.*

Habitat in foliis Coryli & Salicis.

Caput nigrum, clypeo flavo; frons excavata, punctulata; *antennæ* capite thoraceque duplo fere longiores, serraturis nullis, basi flavescentes. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice dimidio latior, supra valde convexus, submarginatus, angulis acutis, niger, nitidus, lineola longitudinali media baseos, maculaque cordata postica flavis, lateribus flavis puncto utrinque in medio nigro, jam distincto, jam disco nigro coëunte. *Scutellum* nigrum, nitidum, triangulare. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, cylindrica, subtilissime te-

mere punctata, rubra, futura tenuisfime punctisque duobus discoidalibus nigris, quorum posterius suturæ propius est. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, opaca. *Pedes* flavicantes, femoribus nigris, macula apicis, & in anticis etiam baseos, flava. Crypt. 4-punctato dimidio brevior sed non dimidio angustior.

Var. β.

Thorace nigro, summo margine anteriore, lateribus vittaque media longitudinali postice dilatata, lineolam nigram includente, flavis; elytris rubris, futura punctisque quatuor discoidalibus (2. 2.) nigris.

Habitat minus frequens cum præcedente.

Var. γ.

Thorace nigro, summo margine anteriore, lateribus, vittaque media longitudinali postice dilatata lineolam nigram includente, flavis: elytris rubris, futura punctisque tribus discoidalibus (1. 2.) nigris.

Habitat in Finlandia.

Var. δ.

Thorace nigro, summo margine exteriore, lateribus vittaque media longitudinali postice dilatata, lineolam nigram includente, flavis; elytris rubris, futura punctoque minutisfimo discoidali paulo pone medium, nigris.

Habitat in Finlandia.

Obs. Varietates hæ omnes statura, habitu & magnitudine omnino conveniunt.

VIII.

VIII. CRYPT. Variegatus *niger, fronte integra, thorace flavo-marginato, elytris rubro-flavis: punctis duobus nigris.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 61. 40. Crypt. variegatus.*

Habitat in Botnia occidentali.

Caput nigrum, fronte punctulata, integra; *antennæ* capite thoraceque vix duplo longiores, basi flavescentes. *Thorax* longitudine antice dimidio, postice duplo fere latior, supra valde convexus, angulis acutis, niger, nitidus, summo margine antico & laterali flavo, lineola dorsali antica abbreviata maculaque sæpius lunata ad scutellum flavis; oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, subtriangulare. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, subtilissime temere punctata, flavo-rubra, sutura tenuissime punctisque duobus discoidalibus nigris, æquali spatio a sutura remotis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo præcedentis.

Var. β.

Niger, thoracis margine antico & laterali lunulaque postica flavis, elytris rubro-flavis, puncto utrinque antico nigro.

Habitat cum varietate præcedente, cui, habitu, magnitudine & statura simillima.

OBS. Differt a Crypt. Cordigero, cui affinis, colore, fronte haud excavata, & thorace breviore.

IX. CRYPT. Sexpunctatus *niger, thorace variegato, elytris rubris: margine omni macululisque tribus nigris.*

Fabr. *Ent Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 62. 44. *Crypt. 6-punctatus.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 599. 92. *Fn. Sv.* 559. *Chrys. 6-punctata.*

De Geer *Ins* 5. *p.* 331. 34.

Schæff. *Icon. t.* 30. *f.* 3.

Habitat in foliis Coryli.

Caput nigrum, punctulatum, maculis tribus ad os flavis; mandibulæ brunneæ; *antennæ* dimidio corpore longiores, basi flavicantes. *Thorax* longitudine antice dimidio, postice duplo fere latior, convexus, marginatus, subtilissime punctatus, niger nitidus, lateribus flavis, summo tamen margine nigro, maculaque anchoriformi dorsali flava. *Scutellum* nigrum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine dimidio longiora, convexa, nitida, subtilissime temere punctulata, rubra, margine omni summo maculisque utrinque tribus nigris, quarum binæ anteriores parallelæ subrotundæ, exterior major, postica paulo pone medium transversa suturam attingens rarius in puncta duo divisa. *Alæ* amplæ, fusceseentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, opaca. *Pedes* nigri: femora omnia puncto apicis albicante, & antica puncto insuper baseos. Crypt. Cordigero paulo minor.

Var. β.

Niger, thorace lineola antica dorsali abbreviata lateribusque rubris, puncto utrinque nigro; elytris rubris, margine omni macula communi

ni pone ſcutellum, macula alia humerali marginem exteriorem attingente, fasciaque transverſa paulo pone medium, nigris.

Habitat in Finlandia.

Var. γ.

Niger, thoracis margine anteriore & laterali flavo, elytris rubris punctis quatuor, (2. 2.) nigris.

Habitat apud nos rarisſime.

Obs. Varietates hæ omnes magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimæ.

X. CRYPT. Coryli *niger, capite punctis duobus flavis; elytris rubris, ſutura tenuisſime nigra.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 60. 38. *Crypt. Coryli.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 598. 88. *Fn. Sv.* 555. *Chrys. Coryli.*

Habitat in foliis Coryli rarius.

Caput nigrum, frons ſubrugoſa, puncto utrinque flavo; *antennæ* dimidio corpore longiores, baſi rufescentes. *Thorax* longitudine antice dimidio, poſtice vix duplo latior, in mare niger, in fœmina ſubtus niger, ſupra ruber, marginatus, convexus, nitidus, margine modo ſummo laterali nigro; oculo armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* nigrum triangulare, prominulum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, nitida, temere punctulata, rubra, ſutura tenuisſime nigra. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Crypt. Cordigero paulo major.

I 5 *Var-*

Var. β.

Niger punctis duobus frontalibus flavis, elytris rubris, sutura punctoque minuto humerali nigris.

Habitat cum varietate præcedente, cui, puncto humerali excepto, simillimus.

Var. γ.

Niger, punctis duobus frontalibus flavis, elytris rubris: puncto humerali minuto, & alio discoidali majore paulo pone medium, nigris.

Habitat in Botnia Occidentali. Dom. NÆZÉN.

OBS. Statura & habitus omnino præcedentium. Mares varietatum β. & γ. thorace toto nigro gaudent, sed fœminæ thorace subtus nigro, supra rubro, margine tantum summo laterali nigro.

XI. CRYPT. Pini *testaceus margine elytrorum pallidiore, antennis oculisque nigris.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 69. 84. Crypt. Pini.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 598. 89. Fn. Sv. 556. Chrys. Pini.*

Habitat in Pino.

Caput testaceum, oculo armato subtilissime punctatum; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ, basi flavescentes; oculi nigri. *Thorax* longitudine antice dimidio, postice fere duplo latior, testaceus, nitidus, subtilissime punctulatus, supra convexus, marginatus. *Scutellum* testaceum, subtriangulare. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine plus quam dimidio longiora, subtilissime temere pun-

punctata, testacea, margine omni dilutiore. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* testacea, interdum fuscescentia. *Pedes* testacei. Crypt. Cordigero quadruplo est minor.

Var. β.

Niger, thorace supra, elytrorum limbo pedibusque testaceis.

Habitat in Botnia Occidentali & in vicinitate Alpium Dalecarliæ.

OBS. Magnitudine, statura & habitu omnino varietati præcedenti simillima, at differt elytrorum disco, pectore abdomineque nigris.

XII. CRYPT. Sericeus *viridi-aureus, thorace punctulato, elytris subtilissime rugosis abdomine brevioribus, apice dehiscentibus.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 63. 56. Crypt. sericeus.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 598. 86. Fn. Sv. 554. Crypt. sericeus.*

DE GEER *Ins. 5. p. 334. 37.*

SCHÆFF. *Icon. t. 65. f. 2. 3. 4.*

Habitat in plantis sat frequens.

Caput viridi-aureum, nitidum; frons subtilissime rugosa; os oculique nigra; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ. *Thorax* longitudine antice vix dimidio, postice haud duplo latior, viridi-aureus, nitidus, submarginatus, valde convexus, subtilissime confertissime punctulatus. *Scutellum* subtriangulare, prominulum, viridi-aureum, vix cœrulescens. *Elytra* thorace vix latiora & latitudine haud dimidio longiora viridi-aurea, nitida, e pun-

ctis

ctis profundioribus impressis sæpe confluentibus subrugosa, apice rotundata, dehiscentia, abdomine paulo breviora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* viridi-aureum. *Abdomen* viridi-aureum, sub elytris nigrum. *Pedes* viridi-aurei. Magnitudo variat; jam Crypt. Cordigero fere major, jam dimidio minor.

Var. β.

Cœruleus, nitidus, oculis, antennis abdomineque supra nigris.

Habitat cum varietate præcedente, cui, colore excepto, omnino simillimus.

XIII. CRYPT. Nitens *subtus niger, supra cyaneus, thorace lævissimo, ore, antennarum basi pedibusque flavis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 64. 57. *Crypt. nitens.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 598. 84. *Fn. Sv.* 551. *Chrys. nitens.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 334. 38.

Habitat in Corylis passim.

Caput nigro-cyaneum, nitidum, ore punctisque sæpius duobus frontalibus flavis; *antennæ* longitudine fere totius corporis, tenues, nigræ, basi flavescentes; oculi nigri. *Thorax* longitudine antice fere dimidio, postice vix duplo latior, subtus niger, supra cyaneus, nitidissimus, marginatus, convexus; oculo etiam armato lævissimus. *Scutellum* cyaneum, nitidum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine plus quam dimidio longiora, abdomen obtegentia, cyanea, nitida, confertissime temere punctulata. *Alæ* amplæ hyalino-fuscescentes.

tes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavi. Crypt. Cordigero duplo fere minor.

Obs. Differt a Crypt. Sericeo magnitudine minori, thorace glaberrimo & elytris longioribus.

Var. β.

Subtus niger, supra cyaneus, ore, antennarum basi, punctis duobus frontalibus pedibusque anticis flavis.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 68. 65. *Crypt. flavifrons.*

Habitat cum præcedente, cui, magnitudine, habitu & statura simillimus.

Var. γ.

Subtus niger, supra viridi-æneus, nitidus, capite flavo, basi æneo, antennis nigris flavis, pedibus anticis & intermediis flavis, linea femorali nigra.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 64. 61. *Crypt. nitidulus.*

Habitat cum præcedentibus, quibus magnitudine, habitu & statura simillimus; elytra licet magis profunde punctata sint, vix tamen specie differt.

XIV. CRYPT. Obscurus *niger pubescens, thorace subgloboso, antennis basi ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 60. 35. *Crypt. obscurus.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 599. 96. *Fn. Sv.* 561. *Chrys. obscura.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 336. 40.

Ha-

Habitat in Pinu.

Caput nigrum, opacum, ſubtiliſſime punctulatum, pilis rarioribus cinerascentibus breviſſimis; frons canaliculata; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ, baſi ferrugineæ. *Thorax* niger, opacus, ſubgloboſus, ſubtiliſſime punctulatus, pube breviſſima cinerascente. *Scutellum* nigrum. *Elytra* thorace dimidio fere latiora at latitudine haud dimidio longiora, nigra, confertiſſime temere punctulata, convexa, pube breviſſima cinerascente; antice transverſa, angulata, callo humerali prominulo. *Alæ* amplæ, fuſceſcentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra punctulata, pube breviſſima cinerascente. *Pedes* nigri, poſtici elongati. Crypt. Cordigero paulo minor.

Obs. Junior obſcure ferrugineus eſt.

Sectio ſecunda:

Elytris punctato-ſtriatis.

XV. CRYPT. Dispar *ſubtus, capite thoraceque læviſſimo nigris immaculatis, pedibus concoloribus.*

Var. α.

Elytris rubris, margine omni punctisque duobus nigris.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 59. 29. Crypt. bipunctatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 597. 78. Fn. Sv. 548. Chrys. 2-punctata.*

De Geer *Ins. 5. p. 332. 35.*

Schæff. *Icon. Ins. t. 8. f. 8.*

Ha-

Habitat in foliis Coryli.

Caput nigrum, frons subrugosa; *antennæ* longitudine fere corporis, tenues, basi rufescentes. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice dimidio latior, niger, supra nitidus, valde convexus, marginatus, oculo etiam armato lævissimus. *Scutellum* nigrum, subtriangulare, prominulum. *Elytra* thorace vix latiora, & latitudine haud dimidio longiora, undique distincte punctato-striata, rubra, margine omni punctisque utrinque duobus, altero minore humerali, altero majore discoidali paulo pone medium, nigris. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, opaca, pube brevissima rara fuscescente. Crypt. Cordigero sæpius paulo minor.

Var. β.

Niger, elytris rubris, margine omni vittaque discoidali nigra.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 59. 30. Crypt. Lineola.*
Linn. *Syst. Nat. 2. p. 597. 78. Fn. Sv. 548. Chrys. bipunctata var. β.*

Habitat sat frequens cum præcedente, cui simillimus sed puncta elytrorum confluentia.

Var. γ.

Niger, elytris limbo rubro, summo margine nigro.

Var. δ.

Niger, elytris macula sublunata apicis & alia obsoleta subscutellari rubris.

Var-

Var. ε.

Niger, elytris macula jam ſublunata, jam rotundata apicis rubra, vel rubro-flaveſcente.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 67. 74. Crypt. 2-puſtulatus.*

Var. ζ.

Niger immaculatus.

OBS. Varietates γ, δ, ε, & ζ, rariſſime apud nos occurrunt, at ſtatura, magnitudine & habitu varietatibus præcedentibus omnino ſimiles.

XVI. CRYPT. Flavipes *thorace læviſſimo, niger, capite antice pedibusque flavis, elytris antice punctato-ſtriatis, margine baſi flavo.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 65. 64. Crypt. flavipes.*

DE GEER *Ins. 5. p. 335. 39. Chrys. botnica var.*

Habitat paſſim.

Caput antice flavum, poſtice nigrum; frons ſulculo longitudinali; *antennæ* longitudine fere corporis, nigræ, articulis primis flavis. *Thorax* antice latitudine fere longitudinis, poſtice dimidio latior, niger, nitidus, ſupra valde convexus, marginatus, oculo etiam armato læviſſimus; in mare margine ſummo antico & laterali flavo. *Scutellum* nigrum, ſubtriangulare, prominulum. *Elytra* thorace paulo latiora, at latitudine vix dimidio longiora, convexa, nigra, nitida, ſummo margine exteriore baſeos flavo, apice rotundata, parum dehiſcentia; e baſi ad paulo pone medium diſtincte punctato-ſtriata, poſtice vero ocu-

oculo armato temere punctulata. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavi, femoribus posticis apice fuscescentibus. Magnitudo variat. Crypt. Cordigero jam dimidio, jam triplo minor est.

Obs. A Crypt. Nitente, cui affinis, differt elytris basi punctato-striatis.

XVII. CRYPT. Moræi *niger, thorace subtilissime punctulato, elytris maculis duabus flavis marginalibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 66. 67. Crypt. Moræi.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 597. 82. Fn. Sv. 550. Chrys. Moræi.*

Schæff. *Icon. t. 3. f. 7. t. 238. f. 5.*

Habitat in Hypericis.

Caput nigrum; frons subtilissime rugosa, punctis sæpius duobus interocularibus, in mare antice confluentibus, flavis; *antennæ* corpore paulo breviores, basi fusco-rufescentes. *Thorax* longitudine antice non dimidio, postice haud duplo latior, niger, nitidus, valde convexus, submarginatus, angulo postico, & in mare margine etiam summo antico, flavis; oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, subtriangulare. *Elytra* thorace vix latiora, & latitudine haud dimidio longiora, convexa, undique punctato-striata, abdomen obtegentia, nigra, maculis duabus marginalibus flavis, altera magis oblonga baseos, altera subrotunda apicis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, femoribus anticis lineola flava. Mares

 Crypt.

Crypt. Cordigero quadruplo. Fœminæ duplo ſunt minores.

XVIII. CRYPT. Flavilabris *violaceus, ore antennarumque baſi flavis, thorace punctulato.*
Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 65. 63. Crypt. flavilabris.*

Habitat in foliis Betulæ rarius.

Caput violaceum, ore flavo; frons oculo armato punctulata; *antennæ* longitudine fere corporis, nigræ, baſi flavæ. *Thorax* longitudine antice haud dimidio, poſtice non duplo latior, violaceus, convexus, nitidus, marginatus; oculo armato confertisſime punctulatus. *Scutellum* violaceum, triangulare, prominulum. *Elytra* thorace parum latiora & latitudine vix dimidio longiora, violacea, nitida, profunde punctato-ſtriata, abdomen obtegentia. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* obſcure violacea. Crypt. Cordigero ſæpius quadruplo minor.

Var. β.

Violaceus, ore, antennarum baſi punctoque elytrorum apicis flavis.

Habitat rarius cum præcedente, cui, puncto apicis excepto, ſimillimus.

XIX. CRYPT. Punctiger *niger, ore, macula frontali, margine antico thoracis pedibusque quatuor anticis flavis, elytris cyaneis.*
De Geer *Ins. 5. p. 337. 41. Chrys. chryſocephala.*

Habitat in Svecia rarius; e Germania etiam ab amicisſimo Dom. Helvigio *ſub nomine Crypt. Punctigeri accepi.*

Ca-

Caput nigrum, ore maculaque antica ſubcordata flavis; frons punctulata, lineola media impreſſa; *antennæ* dimidio corpore longiores, baſi flavescentes. *Thorax* longitudine antice poſticeque duplo latior, niger nitidus, margine ſummo antico flavo, convexus, marginatus; oculo armato conſertisſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thorace parum latiora & latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, punctato-ſtriata, cyanea, nitida. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, vix in cyaneum vergentia. *Pedes* antici & intermedii flavi, poſtici nigri; ſequente paulo major.

Obs. Differt a Crypt. Botnico colore, magnitudine minore, thoraceque paulo convexiore; a Crypt. Labiato, cui omnino ſtatura ſimilis, colore thoraceque punctulato; a Crypt. Flavilabri, colore thoraceque breviore.

XX. CRYPT. Labiatus *niger, ore, antennarum baſi pedibusque anticis flavis, thorace lævi.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 65. 62. Crypt. Labiatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 598. 87. Fn. Sv. 553. Chrys. labiata.*

Habitat in plantis ſat frequens.

Caput nigrum nitidum, ore flavo; *antennæ* dimidio corpore longiores, baſi flavescentes. *Thorax* longitudine antice dimidio, poſtice duplo latior, niger, ſupra nitidus, convexus, in fœmina oculo etiam armato lævisſimus, in mare rugis quibusdam rarioribus dorſalibus omnino ſubtilisſimis. *Scutellum* triangu-

lare, nigrum. *Elytra* nigra, nitida, thorace paulo latiora & latitudine dimidio longiora, abdomen obtegentia, convexa, punctato-ſtriata, punctis poſtice obſoletioribus. *Alæ* amplæ fuſcescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* antici flavi, lineola ſæpius femorali nigra; intermedii femoribus ſæpius fuſcis, tibiis tarſisque flavescentidus; poſtici femoribus nigris, tibiis tarſisque fusco-flavescentibus. Inter minimos noſtratium, ſeu Crypt. Cordigero jam ſextuplo, jam octuplo minor.

XXI. CRYPT. Varians *niger, ore, macula frontali pedibusque flavis, thorace punctulato, lineola longitudinali flavo-rubra.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 59. 33. Crypt. botnicus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 598. 90. Fn. Sv. 557. Chrys. botnica.*

De Geer *Ins. 5. p. 335. N:o 39.*

Habitat in Salice.

Caput nigrum, ore flavo; frons ſulculo in medio longitudinali, ſubtiliſſime punctata, macula ſubcordata flava; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ, baſi flavæ. *Thorax* longitudine antice vix dimidio, poſtice duplo latior, niger, ſupra nitidus, ſubtiliſſime punctatus, in medio utrinque parum impreſſus, marginatus, convexus: margine ſummo anteriore ſæpius, at laterali rarius flavo, lineolaque media longitudinali jam latiuscula, jam anguſtata, jam integra, jam poſtice abbreviata, flavo-rubra. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* nigra, nitida, thorace paulo la-

tio-

tiora, & latitudine vix dimidio longiora, convexa, e basi ad apicem profunde punctato-striata, abdomen obtegentia. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavi, femoribus anticis & intermediis sæpius lineola nigra; Femora postica nigra, tibiis etiam interdum fuscescentibus. Magnitudo Crypt. Moræi.

Obs. Variat rarius thorace lineola longitudinali nulla, vel valde obsoleta. Differt a Cr. Flavipede, cui affinis, elytris undique punctato-striatis.

Var. β.

Thorace nigro, margine summo antico vittaque media flavis, elytris flavis: punctis quinque nigris.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 66. 70. Crypt. 10-punctatus.*

Linn. *Fn. Sv. 560. Chrys. 10-punctata.*

Habitat cum præcedente, cui sæpe copulis jungitur, habitu, magnitudine & statura simillimus.

Obs. Puncta elytrorum exteriora jam margine connexa, jam distincta.

XXII. CRYPT. Minutus *thorace fulvo lævissimo, elytris testaceis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 70. 87. Crypt. minutus.*

De Geer *Ins. 5. p. 338. 32.*

Habitat in Scania. Dom Qvensel.

Caput fulvum; frons subtilissime punctata, sulculo longitudinali; oculi nigri; *antennæ* dimidio corpore longiores, fuscescentes, basi

 ful-

fulvæ. *Thorax* longitudine antice haud dimidio, postice fere duplo latior, fulvus, supra convexus, marginatus, oculo etiam armato lævissimus. *Scutellum* testaceum, triangulare. *Elytra* thorace parum latiora, & latitudine dimidio longiora, convexa, profunde puncta-to-striata, abdomen obtegentia, testacea. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* fulvi. Crypt. Labiato vix major.

Var. β.

Elytris testaceis, sutura punctoque calloso humerali nigris.

Habitat cum præcedente, cui simillimus.

Var. γ.

Elytris testaceis, sutura, puncto calloso humerali & alio majore paulo pone medium nigris.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 69. 86. Crypt. pusillus.*

Habitat cum præcedentibus, quibus simillimus.

Obs. Puncta postica elytrorum in fasciam transversam interdum confluunt.

XXIII. CRYPT. Bilineatus *thorace nigro flavo-marginato, subtilissime rugoso, elytris flavis, sutura vittaque media nigris.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 597. 83. Chrys. bilineata.*

Habitat in pratis in Uplandia mense Julii.

Caput nigrum, ore flavo; frons punctulata, sulculo longitudinali impresso, punctoque utrinque flavo; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ, basi flavæ. *Thorax* longitudine an-

antice vix dimidio, postice haud duplo latior, niger, opacus, marginatus, convexus, summo margine antico & laterali flavo; oculo armato subtilissime longitudinaliter rugosus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thorace haud latiora at latitudine dimidio longiora, abdomen obtegentia, profunde puncta-cto-striata, flava, sutura vittaque media abbreviata, nigris. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavi. Præcedentis vix magnitudinem æquat.

Obs. Thorace rugoso a reliquis hujus Familiæ essentialiter differt. A Crypt. Vittato, cui similis, differt etiam magnitudine triplo minori & thorace opaco; nec Crypt. Vittatus in Svecia repertus sed in Europa meridionali.

HISPA.

Palpi æquales, medio crassiores, filiformes.

Maxilla bifida.

Labium corneum, integrum.

Antennæ cylindricæ.

1. HISPA Atra *nigra, antennis fusiformibus, thorace elytrisque spinosis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 70. 1. Hisp. atra.*
Linn. *Syst. Nat. 2. 603. 1. Hisp. atra.*

Habitat ad radices graminum in Svecia australi rarius.

Caput nigrum, opacum, spina utrinque ad ba-

basin antennarum; *antennæ* dimidii corporis longitudine, articulis brevissimis. *Thorax* niger, opacus, longitudine paulo latior, utrinque spina triplici & a tergo binis duplicibus. *Scutellum* nigrum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* nigra, opaca, thorace fere dimidio latiora & latitudine dimidio longiora, adspersa serie sextuplici longitudinali aculeorum. *Alæ* nullæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, opaca, tarsis 4-articulatis. Ptino Germano paulo minor.

DRYOPS.

Palpi 4 inæquales; antici securiformes, postici filiformes.

Labium membranaceum, late emarginatum.

Antennæ filiformes.

I. DR. Æneus *elongatus, subtus niger, supra obscure æneus, punctatissimus.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 75. 2. Dr. ænea.*

Habitat in Savolaxiæ silvis cæduis sub cortice truncorum Betulæ rarius. Dom. TORNER.

Caput obscure æneum, confertissime punctulatum, inter oculos impressum; *antennæ* ante oculos positæ, dimidio corpore longiores. *Thorax* subquadratus, subtus niger, supra obscure æneus parum convexus, immarginatus, confertissime punctulatus. *Scutellum* obscure æneum

æneum minutisſimum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora at latitudine quadruplo fere longiora, cylindrica, obſcure ænea, obſolete ſubſtriata, confertisſime temere punctulata. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* nigro-rufescentes, elongati, tarſis anticis & intermediis, ut in congeneribus, 5-articulatis, poſticis articuli modo quatuor. Latitudo Canth. Disparis, ſed paulo longior.

OBS. Pube brevisſima griseſcente undique parcius adſperſus.

TILLUS.

Palpi quatuor inæquales, antici filiformes; poſtici ſecuriformes.

Labium membranaceum, inter palpos porrectum, integrum.

Antennæ ſerratæ.

1. TILL. Elongatus *niger, thorace rubro ſubvilloſo, elytris punctato-ſtriatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 77. 1. Till. elongatus.*
LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 603. 22. Chrys. elongata.*

Habitat in Scania. Dom. QVENSEL.

Caput nigrum, deflexum, pilis brevibus concoloribus adſperſum; *antennæ* ſerratæ dimidio corpore breviores. *Thorax* longitudine anguſtior, ſubcylindricus vel poſtice parum anguſtatus, ruber, lævis, pilis rarioribus nigri-

 can-

cantibus adſperſus. *Scutellum* minutisſimum, nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* poſteriore parte thoracis duplo fere latiora, & latitudine triplo longiora, convexa, punctato-ſtriata, nigra, pilis rarioribus brevisſimis concoloribus. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ, *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarſis omnibus 5-articulatis. Clero Formicario minor.

Var. β.

Niger, thorace concolore.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 78. 2. Till. ambulans.*

Habitat cum præcedente, cui, habitu & ſtatura ſimillimus.

LAGRIA *).

Palpi quatuor inæquales, antici ſecuriformes, poſtici extrorſum crasſiores.

Labium breve, corneum, apice rotundatum, integrum.

Antennæ filiformes, ſimplices.

1. LAGR. Hirta *nigra, elytris teſtaceis.*

Fabr.

---

*) Lagriæ corpus oblongum, pubescens, immarginatum, capite ovato, antennis ſub oculis inſertis diſtantibus, thorace ſubcylindrico; Scutello minuto ſubtriangulari; Elytris flexilibus, abdomen obtegentibus, pedibus tenuibus, longioribus, tarſis anticis & intermediis quinque-, poſticis 4-articulatis; colore vario.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 79. N:o 4. Lagr. hirta fœm. Ibid. N:o 3. Lagr. pubescens, mas.*

LINN. *Syst. Nat. 2. 602. 119. Fn. Sv. 578. Chrysom. hirta fœm. Ibid. Syst. Nat. 2. p. 603. 119. Chrysomela pubescens mas.*

DE GEER *Ins. 5. p. 44. 6. t. 2. f. 23. 24. Tenebr. villosus.*

Habitat in plantis sat frequens.

Palpi quatuor inæquales; *antici* maxillæ dorso adnati, 4-articulati articulo primo brevi crassiusculo, 2:do paulo longiore, basi tenui, apice incrassato, 3:tio brevi obconico, 4:to crassiore securiformi; *postici* labii medio inserti 3-articulati: articulis duobus baseos brevibus, subæqualibus, tertio crassiore magis elongato, apice obtuso. *Mandibula* brevis, cornea, parum arcuata, apice obtusiuscula fissa. *Maxilla* membranacea, brevis, bifida: laciniis subæqualibus, interiore paulo longiore, apice arcuato acute. *Labium* breve, corneum, apice rotundatum, integrum.

Caput nigrum; *antennæ* in fœmina longitudine dimidii corporis, in mare paulo longiores. *Thorax* niger, subcylindricus, immarginatus, latitudine vix longitudinis, subtilissime punctulatus, postice transversim subimpressus. *Scutellum* nigrum, minutum, subtriangulare. *Elytra* thorace antice dimidio latiora, ubi latitudine triplo longiora, postice paulo dilatata, testacea, convexa flexilia, confertissime temere punctulata. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra.

Ma-

Magnitudo fere Tilli Elongati. Mares fœminis ſunt tenuiores, paulo minores.

Obs. Pube brevisſima teſtaceo-cinerascente undique adſperſus.

DASYTES *).

Palpi quatuor inæquales, extrorſum crasſiores, apice oblique truncato.

Labium membranaceum, elongatum, cylindricum, apice rotundatum, integrum.

Antennæ ſerratæ.

I. DAS. Niger *niger, ſubtilisſime punctulatus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 80. 11. Lagria nigra.*

Habitat in floribus frequens.

Palpi quatuor inæquales; *antici* maxillæ dorſo adhærentes, 4-articulati: articulo baſeos brevi, ſecundo longiore obconico, tertio crasſiore breviore, quarto longitudine articuli ſecundi, crasſitie tertii, apice oblique truncato; *poſtici* labii medio adnati, triarticulati: articulo primo brevi, ſecundo paulo longiore, crasſiore, obconico, tertio adhuc paulo magis incrasſato, elongato, apice oblique truncato. *Man-*

---

*) Daſytæ corpus oblongum, piloſum, capite ovato, antennis diſtantibus, ante oculos inſertis, thorace parum convexo ſubmarginato, ſcutello parvo poſtice rotundato, elytris molliusculis abdomen obtegentibus, pedibus brevibus, tarſis omnibus 5-articulatis, colore vario.

Mandibula cornea, arcuata, edentula, apice acuta, fissa. *Maxilla* membranacea, brevis, bifida, lacinia exteriore latiore longiore, apice rotundata, interiore versus apicem angustata acuminata. *Labium* membranaceum, cylindricum, elongatum, apice rotundatum, integrum.

Caput nigrum, subtilissime punctatum; frons depressa; *antennæ* capite thoraceque paulo breviores, serratæ. *Thorax* niger, submarginatus, subtilissime punctatus, parum convexus, antice truncatus, latitudine longitudinis, postice rotundatus. *Scutellum* nigrum, punctulatum, postice rotundatum. *Elytra* nigra, subtilissime, punctulata, convexa, thorace paulo latiora & latitudine duplo longiora. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* breves, nigri, tarsis obsolete fusco-rufescentibus 5-articulatis. Magnitudo Anobii Striati.

OBS. Pilis ad marginem thoracis, elytrorum abdominisque longioribus nigricantibus, alibi brevissimis fusco-grisescentibus, adspersus.

II. DAS. Cœruleus *cyaneus, antennis nigris.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 81. 14. Lagria cœrulea.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput cyaneum, punctulatum; *antennæ* capite thoraceque breviores, sæpius nigræ, interdum subæneæ. *Thorax* cyaneus, punctulatus, convexus, submarginatus, antice transversus, latitudine longitudinis, postice rotundatus, minus tamen quam in præcedente. *Scu-*

tel-

tellum cyaneum, punctulatum, postice rotundatum. *Elytra* cyanea, parum convexa, punctulata, thorace vix latiora, at latitudine plus duplo longiora. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cyanea. Præcedentis latitudo sed magis elongatus.

Obs. Pilis nigris longioribus ad margines adspersus, alibi pilis brevissimis. Variat interdum colore cyaneo-virescente, vel elytris cœruleis. Hujus generis videtur, sed mihi haud rite notus.

III. DAS. Nigricornis *æneus, antennis extrorsum nigris, tibiis tarsisque testaceis, elytris profunde punctatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 81. 16. Lagr. nigricornis.*

Habitat in floribus.

Caput æneum, punctulatum; *antennæ* capite thoraceque breviores, nigræ, basi ferrugineæ. *Thorax* æneus, statura omnino ut in Das. nigro. *Scutellum* æneum, postice rotundatum. *Elytra* ænea, profunde temere punctulata, convexa, thorace paulo latiora & latitudine duplo longiora. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* obscure ænea. *Pedes* testacei, femoribus rufo-fuscescentibus, rarius tibiis etiam nigricantibus. Magnitudo vix Das. nigri, a quo præsertim distinguitur colore & elytris profundius punctatis.

Obs. Pilis fusco-grisescentibus ad margines longioribus, alibi brevissimis adspersus.

IV. DAS. Flavipes *linearis, læviusculus, nigro-subvirescens, antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis.* Fabr.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 80. 13. Lagr. flavipes.*
Habitat in floribus.

Caput nigro-obscure subvirescens; frons impressa; *antennæ* jam capitis thoracisque longitudine, jam paulo longiores, nigræ, basi testaceo-rufescentes. *Thorax* nigro-obscure subvirescens, convexus, submarginatus, antice transversus, longitudine paulo angustior, postice rotundatus. *Scutellum* nigro-subvirescens, postice rotundatum. *Elytra* nigra obscure subvirescentia, parum convexa, linearia, thorace paulo latiora & latitudine triplo longiora. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigro-obscure subvirescentia. *Pedes* quam in congeneribus longiores, testacei, femoribus fusco-rufescentibus. Longitudo interdum præcedentis, sed angustior.

Obs. Pilis longioribus nigris ad margines, alibi brevissimis, fusco-grisescentibus adspersus, oculo tantum acute armato subtilissime punctatus.

LYTTA.

Palpi quatuor inæquales; postici clavati.
Maxilla bifida.
Labium truncatum.
Antennæ filiformes.

1. LYTTA. Vesicatoria *viridis, nitidissima, antennis nigris.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 83. 1. *Lytta vesicatoria.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 679. 3. *Fn. Sv.* 827. *Meloë vesicatorius.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 12. 2. *Canth. vesicatoria.*

Habitat in Fraxino, Sambuco, Ligustro in Svecia australiore.

Caput viride, nitidissimum, lineola longitudinali in media fronte; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ, basi virides. *Thorax* viridis nitidissimus, dorso parum inæquali, longitudine paulo latior; oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* viride, nitidissimum, minutissimum, postice rotundatum. *Elytra* viridia, nitidissima, convexa, flexilia, thorace paulo latiora & latitudine plus quam triplo longiora, oculo armato sutilissime rugosa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* viridia, nitidissima, tarsis cœrulescentibus, anticis & intermediis 5-, posticis 4-articulatis.

Obs. Supra glabriuscula, subtus pilis albido-cinerascentibus parcius adspersa.

LYMEXYLON.

Palpi antici porrecti: in mare articulo penultimo magno, appendiculo ovato, fisso, ultimo ovato acuto; in fœmina subfiliformes, truncati.

Antennæ filiformes.

I. LY-

I. LYM. Dermestoides *antennis capite thoraceque brevioribus, thorace longitudine latiore, postice subtransverso.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 91. 1. Lym. Dermestoides. fœm. Ibid. p. 92. 3. Lym. proboscideum. mas.*

LINN. *Syst. Nat. 2. 650. 25. Fn. Sv. 702. Canth. Dermestoides Fœm. Ibid. Syst. Nat. 2. p. 681. 13. Meloë Marci. mas.*

Habitat in ligno in Svecia australi. In Botnia orientali. Dom. HAST.

Caput punctulatum, in mare nigrum, in fœmina testaceum. *Thorax* longitudine latior, antice rotundatus, postice subtransversus, punctulatus, submarginatus, in mare niger, in fœmina testaceus. *Scutellum* subtriangulare, prominulum, in mare nigrum, in fœmina testaceum. *Elytra* thoracis latitudine, sed quadruplo longiora, molliuscula, convexa, apice acuminato, in fœmina testacea, immaculata, in mare jam nigra tota, jam testacea apice modo nigro. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, segmentis duobus vel tribus ultimis rufescentibus. *Pedes* testaceo-rufescentes, tarsis omnibus 5-articulatis; femoribus posticis in mare fuscis. Magnitudo variat: sæpius latitudo Canth. Obscuræ sed paulo longior.

OBS. Pube brevissima griseo-flavescente, vix oculis nudis conspicua, adspersum.

II. LYM. Navale *antennis capite thoraceque longioribus, thorace latitudine longiore, postice subsinuato.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 92. 5. *Lym. navale.*
Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 650. 26. *Fn. Sv.* 718. *Canth. navalis.*

Habitat in ligno quercino rarius apud nos.

Caput nigrum punctulatum, *antennis* capite thoraceque paulo longioribus, fusco-rufescentibus. *Thorax* longitudine latior, convexus, immarginatus, antice rotundatus, postice subsinuatus, in fœmina testaceus immaculatus, in mare rufescens, fusco-obumbratus. *Scutellum* subtriangulare, rufescens. *Elytra* thoracis latitudine at quadruplo fere longiora, abdomine paulo breviora, convexa, molliuscula, apice acuminata; in fœmina testacea, margine exteriore apiceque nigris, in mare nigra, basi flavescente. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* flavescentia, tarsis 5-articulatis. Præcedente sæpius minus.

Obs. Pube brevissima griseo-flavescente oculis nudis vix conspicua adspersum.

III. LYM. Paradoxum *nigrum, thorace abdominisque apice flavis.*

Habitat in Savolaxia in parœcia Idensalmi rarissime. Dom. Torner.

Caput nigrum deflexum, punctulatum, fronte parum impressa; *antennæ* filiformes, longitudine capitis thoracisque, articulis subæqualibus, ultimo acuminato; Palpi antici elongati 4-articulati: articulo baseos brevi, secundo longiore crassiore, obconico, tertio brevissimo crassitie præcedentis, 4:to lato oblique truncato, apice excavato. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, antice transversus, postice subsinua-

ſinuatus, parum convexus, ſubmarginatus, flavo-rufescens, immaculatus, pube rara breviſſima concolore. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine, at plus triplo longiora, nigra, ſubdepreſſa, oculo armato e punctis minutiſſimis confluentibus ſubrugoſa. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ſegmentis tribus ultimis flaviſſimis. *Pedes* nigri, tarſis anticis & intermediis 5-, poſticis 4-articulatis. Individua mediocria Lym. Dermeſtoidis longitudine æquat, ſed paulo latius.

Obs. Ad ulterius examen hic inſerui hoc inſectum ſingulare, facie fere Lampyridis, ſed, ut videtur, proprii generis, mihi vero adhuc haud rite perſpectum.

SERROPALPUS.

Palpi 4 inæquales: antici ſerrati, articulo apicis patelliformi; poſtici ſubfiliformes.

Labium membranaceum, apice rotundatum fiſſum.

Antennæ filiformes.

I. SERR. Striatus *fusco-brunneus, thorace immarginato, elytris ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 92. 4. Lymex. barbatum.*

Helenius *in Nov. Act. Stockh. 1786. p. 273. t. 8. f. 3 5. Serr. ſtriatus.*

Habitat in ligno antiquo in Finlandia & Botnia orientali.

Palpi 4 inæquales: *antici* elongati maxillæ dorſo adnati, articulo primo brevisſimo tenui, ſecundo longiore compresſo obconico, valde dilatato, 3:tio brevi compresſo, crasſitie præcedentis ſed latere anguſtato, ſubarcuato, acuminato, 4:to maximo, dilatato, patelliformi; *poſtici* labii medio adnati, 3-articulati, ſubfiliformes articulis ſubæqualibus, apicis truncato. *Mandibula* brevis, cornea, crasſa, inermis, apice obtuſiusculo. *Maxilla* membranacea, bifida, lacinia exteriore majore, apice rotundato, interiore anguſtiore breviore, apice truncato. *Labium* membranaceum, apice paulo dilatatum, rotundatum, fisſum.

Caput fusco-brunneum, deflexum, *antennis* dilutioribus dimidio corpore longioribus, filiformibus, articulis ſubæqualibus, apicis acuminato. *Thorax* fusco-brunneus, latitudine vix longitudinis, immarginatus, convexus, antice poſticeque transverſus. *Scutellum* minutum, fusco-brunneum, poſtice rotundatum. *Elytra* fusco-brunnea, thoracis latitudine, at quadruplo longiora, poſtice attenuata, convexa, obſolete ſtriata, ſtriis lævibus; oculo armato ſubtilisſime rugoſa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* brunneo-fuscescentia marginibus ſegmentorum ruſescentibus. *Pedes* elongati, brunneo-fuscescentes, tarſisque anticis & intermedii 5-, poſticis 4-articulatis. Magnitudo variat, jam Canth. Fusca dimidio major, jam dimidio minor.

Obs. Pube brevisſima griſeo-flavescente holoſericea undique adſperſus.

CU-

CUCUJUS.

Palpi quatuor subæquales: articulo ultimo truncato crassiore.

Labium breve, bifidum, laciniis linearibus distantibus.

Antennæ moniliformes & filiformes.

1. CUC. Depressus *thorace sulcato, denticulato niger, capite, thoracis dorso elytrisque rubris.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 93. 1. Cuc. depressus.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 647. 1. Canth. sanguinolenta.*

Habitat in Finlandia rarius.

Caput rubrum, ore nigricante, depressum, planum, postice utrinque pone oculos angulo obtuso globoso auctum; oculi minutissimi nigri; *antennæ* nigræ, dimidio corpore paulo longiores, moniliformes. *Thorax* longitudine paulo latior, antice subtransversus, postice rotundatus, planus, sulculo utrinque longitudinali dorsali, subtus niger, supra ruber, confertissime punctulatus, margine laterali nigro leviter denticulato. *Scutellum* rubrum, minutum, concavum, postice rotundatum. *Elytra* rubra, thorace dimidio latiora, & latitudine plus duplo longiora, planiuscula, margine quasi duplici marginata; oculo armato subtilissime confertissime punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* breves concolores, simplices, tarsis omnibus

4-articulatis ut in reliquis hujus generis, sequente excepto. Magnitudo Canth. Fuscæ.

II. CUC. Cœruleus *thorace sulcato inermi, elytris striatis: striis lævibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 94. 4. Cuc. cæruleus. Ibid. p. 95. N:o 5. Cuc. festivus.*

De Geer *Ins. 5. p. 38. 4. t. 2. f. 15. Tenebr. lignarius.*

Habitat sub cortice Pini & Abietum emortuarum.

Caput nigrum, punctulatum, ore rufo; palpi antici subsecuriformes; *antennæ* dimidio corpore breviores, moniliformes. *Thorax* niger, punctulatus, antice transversus, longitudine paulo latior, postice rotundatus, supra depressus, sulco vel fossula utrinque discoidali longitudinali profunda. *Scutellum* nigrum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* anteriore parte thoracis dimidio latiora, & latitudine triplo fere longiora, cœrulea, subconvexa, striis lævibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* jam rufum, jam fusco-rufescens, jam fuscum margine rufescente. *Pedes* jam rufi, jam rufo-fuscescentes, femoribus sæpius nigris; tarsi antici & intermedii quinque-, postici 4-articulati. Magnitudo jam præcedentis, jam illo dimidio fere minor.

Obs. Palpis anticis subsecuriformibus & numero articulorum tarsorum ab hoc genere differt; in genus proprium forte amendandus.

Var. β.

Elytris testaceis, margine postico nigro-cœrulescente.

Fabr.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 95. 6. Cuc. castaneus.*

Habitat cum præcedente, cui, magnitudine, habitu & statura simillimus.

Obs. *Thorax* & *Pectus* hac in varietate jam nigra, jam fusca, jam testacea.

III. CUC. Flavipes *supra fuscus thorace denticulato, elytris pallidioribus crenato-striatis, antennis longitudine corporis filiformibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 95. 8. Cuc. flavipes.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 625. 15. Fn. Sv. 645. Ceramb. planatus.*

Habitat sub cortice arborum emortuarum.

Caput fuscum, fronte inæquali; palpi antici extrorsum haud incrassati, sed potius articulo apicis angustiore, unde a charactere generico discrepant; *antennæ* corporis longitudine, filiformes, articulo baseos longiore crassiore, reliquis subæqualibus. *Thorax* fuscus, longitudine latitudinis, antice posticeque transversus, dorso depresso inæquali, margine laterali denticulato, antice mucronato. *Scutellum* fuscum, inæquale, postice rotundatum. *Elytra* dilute fuscescentia, thorace paulo latiora, & latitudine plus duplo longiora, depressa, crenato-striata, stria laterali elevata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* fusco-rufescentia. *Pedes* testaceo-rufescentes. Cuc. Depresso triplo minor.

Var. β.

Pallidus, capite thoraceque obscurioribus.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 96. 9. Cuc. pallens.*

 Ha-

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus, & modo junior.

IV. CUC. Crenatus *ſupra brunneo-nigricans, ſubtus fuſco-rufeſcens, thorace mutico, elytris crenato-ſtriatis, antennis filiformibus.*

Habitat in Blekingia. Dom. Rhen.

Caput brunneo-nigricans; frons depreſſa, punctulata, ſulculo utrinque longitudinali & leviore transverſali; os rufum; *antennæ* fuſco-rufeſcentes, ſtructura præcedentis, ſed corpore breviores. *Thorax* ſupra brunneo-nigricans, ſubtus fuſco-rufeſcens, antice poſticeque transverſus, longitudine paulo anguſtior, punctulatus, muticus, depreſſus, ſulculo utrinque lato longitudinali. *Scutellum* brunneo-nigricans, breviſſimum, punctulatum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace dimidio fere latiora & latitudine plus duplo longiora, brunneo-nigricantia, plana, crenato-ſtriata, ſtria laterali elevata. *Pectus* & *Abdomen* fuſco-rufeſcentia. *Pedes* teſtaceo-rufeſcentes. Latitudo præcedentis, ſed paulo longior.

V. CUC. Teſtaceus *teſtaceo-rufeſcens, thorace ſubquadrato mutico, elytris ſubſtriatis, antennis moniliformibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 96. 11. Cuc. teſtaceus.*

Habitat ſub cortice arborum emortuarum.

Caput teſtaceo-rufeſcens, frons integra punctulata; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores, moniliformes. *Thorax* teſtaceo-rufeſcens immarginatus, ſubtiliſſime punctatus, antice trarsverſus, latitudine longitudinis, poſtice

iti-

itidem transversus, at parum angustatus. *Scutellum* testaceo-rufescens, brevissimum, postice rotundatum. *Elytra* testaceo-rufescentia depressa, substriata, thorace vix duplo longiora, & anterioris ejus latitudinis. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* testaceo-rufescentia. Cuc. Flavipede sextuplo minor.

Obs. Thorax interdum antice mucrone parvo notatur.

VI. CUC. Muticus *niger, thorace mutico bistriato, subquadrato, elytris striatis, antennis moniliformibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 96. 12. Cuc. muticus.*

Sub cortice arborum in insula Muskön in Sudermannia habitantem reperi.

Caput nigrum, fronte subtilissime punctulata; *antennæ* capite thoraceque vix longiores, moniliformes. *Thorax* niger subquadratus, longitudine vix latior, subtilissime punctulatus, lineola utrinque longitudinali laterali impressa. *Scutellum* nigrum, postice rotundatum. *Elytra* nigra, thorace non dimidio latiora, & latitudine haud duplo longiora, depressa, substriata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* picea. Cuc. Flavipede duplo minor.

VII. CUC. Monilis *thorace mutico, bistriato ferrugineo, medio nigro, elytris nigris macula ferruginea, antennis moniliformibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 96. 13. Cuc. Monilis.*

Habitat in Sudermannia rarissime. Dom. Forsström.

Caput ferrugineum; frons punctulata; fascia interoculari fusca; *antennæ* dimidio corpore longiores, moniliformes. *Thorax* antice transversus, longitudine dimidio latior, postice latitudine longitudinis, utrinque transversus, ferrugineus, macula dorsali nigra, oculo armato subtilissime punctulata, lineola utrinque obsoleta longitudinali impressa. *Scutellum* ferrugineum, breve, subtriangulare. *Elytra* thorace dimidio latiora, & latitudine haud duplo longiora, depressa, substriata, nigra, macula discoidali subrotunda paulo ante medium ferruginea. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea. Præcedente paulo major.

LAMPYRIS.

Palpi quatuor subclavati.
Maxilla bifida.
Labium corneum, integrum.
Antennæ filiformes.

1. LAMP. Noctiluca *fusca, clypeo thoracis cinereo.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 98. 1. Lamp. noctiluca.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 643. 1. Lamp. noctiluca. Fn. Sv. 699. Canth. noctiluca.*

DE GEER *Ins. 4. p. 31. 1. t. 1. f. 19. 20.*

Ha-

Habitat in juniperetis, fœmina frequens, mas rarisſimus.

Caput fuscum, ſub thorace inflexum, retractum; *antennæ* approximatæ, longitudine thoracis. *Thorax* antice rotundatus, poſtice transverſus longitudine dimidio latior, fuscus, lineola obſoleta longitudinali, ſubtilisſime punctulatus, margine parum prominulo cinerascente. *Scutellum* in fœmina nullum, in mare fuscum, oblongum, poſtice rotundatum. *Elytra* in fœmina nulla, in mare thoracis latitudine, & quadruplo fere longiora, flexilia, fusca, depresſa; oculo armato e punctis minutis confluentibus ſubrugoſa, lineolis tribus longitudinalibus, valde obſoletis elevatis, pube omnino brevisſima concolore adſperſa. *Alæ* in fœmina nullæ, in mare amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* dilute fuscescentia, ſegmentorum marginibus lividis, apice abdominis ſubtus flavisſimo. *Pedes* breves, livide fuscescentes, tarſis omnibus, ut in congeneribus 5-articulatis. Magnitudo Canth. Fuscæ.

II. LAMP. Splendidula *fusca, thoracis clypeo apice hyalino.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 98. 2. Lamp. ſplendidula.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 644. 3. Lamp. ſplendidula.*

Habitat in Finlandia rarius.

Caput fuscum, ſub thorace inflexum, retractum; *antennæ* livide fuscæ approximatæ, thoracis longitudine. *Thorax* antice rotundatus, poſtice ſubtransverſus, longitudine dimidio

dio latior, fuscus, lineola obſoleta longitudinali, ſubtilisſime punctulatus, margine prominulo antice hyalino. *Scutellum* in fœmina nullum, in mare oblongum, poſtice rotundatum, luride fuscescens. *Elytra* in fœmina nulla, in mare flexilia, thoracis latitudine, at plus triplo longiora, fusca, depresſiuscula, lineolis quatuor diſtinctis longitudibus; oculo armato e punctis confluentibus ſubtilisſime rugoſa, pube omnino brevisſima griseo-flavescente. *Alæ* in fœmina nullæ, in mare amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Pedes* livida. *Abdomen* fusco-nigricans, apice ſubtus flavisſimo. Præcedente ſæpius dimidio fere minor.

Obs. Differt a Lamp. Noctiluca magnitudine, clypeo apice hyalino, lineisque elevatis elytrorum multo diſtinctioribus.

PYRROCHROA.

Palpi quatuor ſubfiliformes.

Maxilla integra.

Labium corneum, lineare, integrum.

Antennæ flabellatæ.

1. PYRR. Coccinea *nigra, thoracis dorſo elytrisque ſangvineis immaculatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 104. 1. *Pyrr. coccinea.*

Linn. *Fn. Sv.* 705. *Canth. coccinea,*

De

De Geer *Ins. 5. p. 20. 1. t. 1. f. 14. Pyrr. rubra.*

Habitat passim minus frequens.

Caput nigrum, porrectum; *antennæ* dimidio corpore longiores, in fœmina serratæ, in mare potius flabellatæ. *Thorax* subtus niger, supra sanguineus, suborbiculatus, longitudine haud dimidio latior, immarginatus, subdepressus, parum inæqualis, oculo armato pube brevissima concolore adspersus. *Scutellum* nigrum, postice obtusum. *Elytra* antice thorace dimidio, postice duplo latiora, molliuscula, parum convexa, lævissima, sanguinea; oculo acute armato pube brevissima concolore adspersa. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* elongati, nigri, tarsis anticis & intermediis 5-, posticis 4-articulatis, ut in congeneribus. Lamp. Noctiluca dimidio major.

II. PYRR. Pectinicornis *nigra, thoracis dorso elytrisque rufo-testaceis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 105. 4. Pyrr. pectinicornis.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 650. 20. Fn. Sv. 715. Canth. pectinicornis.*

Habitat in plantis minus frequens.

Caput nigrum, porrectum; *antennæ* dimidio corpore longiores, in mare flabellatæ, in fœmina pectinatæ. *Thorax* suborbiculatus, longitudine haud dimidio latior, subtus niger, supra rufo-testaceus, immarginatus, depressus, dorso inæquali, puncto paulo pone medium fusco. *Scutellum* nigrum, postice obtusum. *Elytra* tho-

thorace antice dimidio, postice vix duplo latiora, rufo-testacea, lævissima, lineis duabus longitudinalibus obsoletis elevatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* elongati nigri. Præcedente duplo minor.

Obs. Pube brevissima concolore in thorace elytrisque adspersa.

LYCUS.

Os rostro cylindrico incurvo.

Palpi quatuor: articulo ultimo crassiori, truncato.

Antennæ filiformes.

1. LYC. Sanguineus *niger, elytris substriatis, thoracisque lateribus sanguineis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 108. 10. Lyc. sanguineus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 646. 18. Lamp. coccinea.*

De Geer *Ins. 5. p. 474. Lamp. villosa.*

Habitat ruri passim.

Caput nigrum, deflexum, fronte canaliculata; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* subquadratus, longitudine paulo latior, deflexus, dorso inæquali, lineola distincta impressa longitudinali, in medio niger, lateribus sanguineis. *Scutellum* oblongum, nigrum, postice obtusum. *Elytra* thorace non dimidio latiora at latitudine quadruplo longiora, sanguinea, immaculata, depressa: striis pluri-

mis

mis longitudinalibus obſoletis elevatis, interſtitiis ſtriarum lævibus. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra; tarſi 5-articulati ut in congeneribus. Magnitudo vix Lamp. Noctilucæ.

Obs. Oculo armato pube brevisſima concolore in thorace elytrisque adſperſus.

Var. β.

Thorace toto nigro, elytris fusco-rufescentibus.

Habitat in vicinitate alpium.

Obs. Habitu, ſtatura & magnitudine præcedenti ſimillimus.

II. LYC. Aurora *niger, elytris reticulatis thoracisque margine omni ſanguineo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 108. 11. Lyc. Aurora.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 646. 17. Lamp. ſanguinea. Fn. Sv. 704. Canth. ſanguinea.*

De Geer *Ins. 5. 45. 2. t. 2. f. 1. Lampyris ſanguinea.*

Habitat pasſim minus frequens.

Caput nigrum, deflexum; *antennis* jam dimidio corporis longitudine, jam paulo longioribus. *Thorax* antice latitudine longitudinis, poſtice parum dilatatus, margine lineolisque quibusdam elevatis coëuntibus rubris, maculas quinque depresſas nigras in disco formantibus. *Scutellum* nigrum, oblongum, poſtice obtuſum. *Elytra* thorace quadruplo longiora, at antice haud dimidio latiora, poſtice paulo magis dilatata; ſanguinea, glaberrima, coſtis ſex tenuibus longitudinaliter elevatis, inter ſin-

singulas quasi rete e maculis duplici ordine rugarum minus elevatarum. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo præcedentis.

III. LYC. Affinis *niger, elytris sanguineis, costis sex longitudinalibus, lineolis transversis interjectis, elevatis.*

De Geer *Ins. 5. p. 46. 3. Lamp. nigro-rubra.*

Habitat rarissime apud nos.

Caput nigrum, deflexum; *antennæ* dimidii corporis longitudine. *Thorax* statura omnino præcedentis, sed niger immaculatus. *Scutellum* oblongum, nigrum, apice obtusum. *Elytra* thorace paulo latiora, at quadruplo longiora, depressa, sanguinea, costis 6 longitudinaliter elevatis, lineolis transversis itidem elevatis interjectis, nullis vero lineis longitudinalibus minus elevatis, ut in præcedente. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Lyc. Sanguineo dimidio fere minor.

IV. LYC. Minutus *niger, elytris sanguineis, subvillosis, crenato-striatis, antennarum apicibus flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 108. 13. Lyc. minutus.*
De Geer *Ins. 5. p. 47. 3. Lamp. nigro-rubra var.*

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum, deflexum; *antennæ* dimidio corpore longiores, apice flavescentes. *Thorax* niger, immaculatus, longitudine paulo latior, dorso inæquali. *Scutellum* nigrum, oblongum, apice obtusum. *Elytra* thorace paulo latio

latiora, at quadruplo longiora, ſangvinea, pube brevi concolori adſperſa, depreſſa, crenato-ſtriata. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Lyco Sanguineo dimidio minor.

OBS. Differt a Lyco Aurora, cui affinis, magnitudine, colore, & præſertim elytris ſubvilloſis, lineis alternis longitudinalibus vix elevatioribus.

RIPIPHORUS.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla brevisſima, ovata.

Labium acutum.

Antennæ flabelliformes.

I. RIP. Paradoxus *thorace ſulcato nigro, angulis poſticis flavis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. 111. 5. Rip. paradoxus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 682. 1. Fn. Sv. 831. Mordella paradoxa.*

Habitat apud nos rarisſime tempore autumnali.

Caput deflexum, nigrum, *antennis* thoracis longitudine, in mare valde, in fœmina minus flabellatis. *Thorax* antice longitudine anguſtior, poſtice dilatatus, trilobus, angulis acutis; convexus, ſulculo lato profundo longitudinali, niger, macula in utroque angulo poſti-

ſtico flavescente, maris obſcuriore. *Scutellum* nigrum, ſub lobo medio thoracis occultatum. *Elytra* thorace plus duplo longiora, & ad baſin eorundem latitudine, poſtice anguſtata acuminata, dehiſcentia, lævia, in mare teſtacea apice nigro, in fœmina nigra immaculata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* elytris paulo longius, acuminatum, in mare nigrum, interdum maculis quibusdam obſoletis flavescentibus, in fœmina jam flavum dorſo anoque fuscescentibus, jam flavum fascia fere in medio, ano dorſoque nigris. *Pedes* nigri, elongati, tarſis anticis & intermediis 5-, poſticis 4-articulatis, ut in congeneribus. Longitudo Lyc. Sanguinei, ſed convexus pauloque anguſtior.

II. RIP. Fennicus *thorace integro, nigro, immaculato, elytris luride teſtaceis.*

Habitat in Finlandia rarisſime. Dom. PFEIFF.

Caput deflexum nigrum, *antennis* flabellatis, capitis thoracisque longitudine; palpis teſtaceis. *Thorax* niger, antice valde anguſtatus, poſtice dilatatus, longitudine tamen anguſtior, ſubtransverſus, convexus, immarginatus; oculo armato pube brevisſima griſeo-flavescente ſparſus. *Scutellum* nigrum, ſubtriangulare, depresſum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, poſtice anguſtata, acuminata, dehiſcentia, luride teſtacea, immaculata, læviuscula, parum convexa; oculo armato pube brevisſima griseo-flavescente adſperſa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra

gra. *Pedes* teſtacei. Præcedente ſextuplo minor, vel magnitudo Derm. Adſtrictoris.

HALLOMINUS *).

Palpi quatuor; anteriores extrorſum craſſiores, apice attenuati, articulis inæqualibus; poſteriores filiformes, articulis ſubæqualibus.

Maxilla bifida.

Labium membranaceum, truncatum, integrum.

Antennæ filiformes.

I. HALL. Bipunctatus *pallidus, thorace punctis duobus impreſſis, elytris poſtice vittaque utrinque thoracis fuſceſcentibus.*

Quensel *Diſs. Ign. Ins. Sp. 1. p. 14. Chryſom. binotata.*

Habitat in Boletis & ſub cortice arborum.

Palpi quatuor: *anteriores* maxillæ dorſo adnati 4-articulati: articulo baſeos breviſſimo, difformi, tenui, ſecundo longiore craſſiore obconico, tertio ejusdem craſſitiei ſed breviore, quarto longitudine ſecundi & ad baſin

---

*) Hallomini corpus oblongum, convexum, ſubpubeſcens, agile, capite deflexo, oculis lateralibus diſtantibus, Antennis inter oculos poſitis; thorace breviusculo, Scutello poſtice rotundato, Elytris rigidis poſtice attenuatis abdomen obtegentibus, tarſis anticis & intermediis 5-, poſticis 4-articulatis.

crassitie tertii, apice vero parum attenuato subobtuso; *posteriores* labii medio adhaerentes, filiformes, articulis subaequalibus: secundo paulo breviore, apicis obtuso. *Mandibula* cornea, arcuata, inermis, acuta, apice fissa. *Maxilla* membranacea, brevis, bifida, lacinia exteriore majore, apice rotundata, interiore subfiliformi. *Labium* membranaceum, breve, truncatum, integrum.

Caput pallidum, deflexum, oculis nigris; *antennae* capitis thoracisque longitudine, articulo apicis acuminato. *Thorax* antice longitudine fere angustior, postice vero dimidio latior, dorso convexo, puncto utrinque profundo postico impresso; pallidus lineola utrinque longitudinali discoidali fusca, oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* pallidum minutum, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, antice pallida, postice fuscescentia, convexa, versus apicem angustata, oculo armato introrsum obsolete substriata, undique subtilissime temere punctulata. *Alae* amplae, fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* pallida. Tibiae apice spinis duabus brevibus armatae. Magnitudo variat: Cist. Flavipede jam dimidio, jam quadruplo fere minor.

OBS. Oculo armato pube brevissima concolore adspersus.

Var. β.

Fuscus, elytrorum basi pedibusque pallidis.

Var. γ.

Pallidus oculis nigris.

Ha-

Habitant hæ varietates cum var. α. cui, habitu & statura simillimæ, sed magnitudo semper minorum ejus individuorum.

II. HALL. Micans *supra piceus immaculatus, subtilissime rugosus, subtus ferrugineus, tibiis bispinosis.*

Herbst. *Col. 4. p. 97. 5. t. 39. f. 5. Megatoma picea.*

Habitat sub cortice arborum.

Caput piceo-ferrugineum; *antennæ* thoracis longitudine, extrorsum paulo incrassatæ. *Thorax* antice latitudine vix longitudinis, postice dimidio latior, utrinque transversus, subtus ferrugineus, supra piceus, convexus, postice utrinque obsolete impressus. *Scutellum* piceum minutum, breve, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at eodem quadruplo fere longiora, picea, convexa, postice attenuata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea, tibiis posticis apice spinis duabus longis validis. Magnitudo, ut Hall. Bipunctati, variat.

Obs. Oculo armato subtilissime rugosus & pube brevissima holosericeo-micante adspersus.

III. HALL. Affinis *testaceo-fuscescens, lævissimus, tibiis subinermibus.*

Habitat in Westrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput fuscescens, antennis testaceis longitudine capitis thoracisque. *Thorax* statura præcedentis, fuscescens, margine antico subtestaceo. *Scutellum* testaceo-fuscescens, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at tri-

longiora, conxexa, lævisſima, teſtaceo-fuscescentia. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* teſtaceo-fuscescentia. *Pedes* teſtacei, tibiis poſticis apice ſpinis duabus brevisſimis, nudis oculis haud conſpicuis. Magnitudo minorum individuorum præcedentis, quibus valde ſimilis, ſed differt corpore lævisſimo tibiisque ſubinermibus.

IV. HALL. Fasciatus *niger, capite, elytris, fasciis tribus transverſis pedibusque ferrugineis, tibiis biſpinoſis.*

Habitat in Botnia orientali rarius. Dom. HAST.

Caput ferrugineum; *antennæ* thorace paulo longiores, baſi apiceque pallidiores, extrorſum ſubincrasſatæ. *Thorax* antice latitudine longitudinis, poſtice dimidio latior, convexus, utrinque impresſus, tenuisſime holoſericeo-pubescens; niger, ſummo margine antico ferrugineo. *Elytra* thoracis latitudine at quadruplo longiora, convexa, nigra, fasciis tribus transverſis ferrugineis: prima baſeos, ſecunda in medio, tertia magis ad apicem; oculo armato ſubtilisſime punctulata, holoſericeo-pubescentia. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano piceo. *Pedes* ferruginei: tibiæ poſticæ apice ſpinis duabus longis validis armatæ. Magnitudo individua majora Hall. micantis æquat.

V. HALL. Flexuoſus *ſupra teſtaceus, capite poſtice, thorace fascia transverſa elytrisque fasciis duabus flexuoſis nigris.*

Ha-

Habitat in Westrogothia Dom. GYLLENHAL. *Caput* antice testaceum, postice nigrum; *antennæ* capite thoraceque longiores, medio fuscæ, basi apiceque testaceæ. *Thorax* antice longitudine haud dimidio latior, postice vix dilatatus, convexus, lateribus rotundatis, testaceus, fascia in medio transversa nigra, quæ tamen marginem exteriorem haud attingit. *Scutellum* testaceum, brevissimum, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, convexa, testacea, fasciis duabus flexuosis angulatis, quarum altera linearis paulo ante medium, altera parum latior paulo pone medium. *Pectus* & *Abdomen* fusca, ano piceo. *Pedes* testacei, tibiis subinermibus. Individua minora Hall. Micantis magnitudine æquat.

OBS. Oculo armato punctis minutissimis & pube brevissima holosericea adspersus.

MORDELLA.

Palpi quatuor inæquales: antici clavati; postici filiformes.

Maxilla bifida.

Labium membranaceum, bifidum.

Antennæ moniliformes.

Familia prima: ano inermi.

I. MORD. Frontalis *nigra, ore pedibusque anticis flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 114. 9. *Mord. frontalis.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 682. *Fn. Sv.* 834. *Mord. frontalis.*

Habitat in floribus frequens.

Caput antice flavescens, postice nigrum; *antennæ* capite thoraceque paulò longiores, basi flavescentes, extrorsum nigræ. *Thorax* postice (non antice) latitudine longitudinis, niger, convexus, immarginatus. *Scutellum* minutum, nigrum, subtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, nigra, convexa, immarginata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* intermedii & postici nigri, antici flavescentes: tarsi antici & intermedii, ut in congeneribus 5-articulati, postici articulis modo quatuor. Magnitudo individuorum mediocrium Hallom. Micantis.

Obs. Oculo armato subtilissime holosericeo-pubescens.

II. MORD. Thoracica *nigra, capite, thorace, pedibus anticis & intermediis flavis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 115. 11. *Mord. thoracica.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 682. 8. *Fn. Sv.* 835. *Mord. thoracica.*

Habitat in floribus.

Caput flavum; *antennæ* capite thoraceque longiores, extrorsum nigræ. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice parum dilatatus, flavus, convexus, immarginatus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* tho-

thoracis latitudine at triplo fere longiora, nigra, convexa, immarginata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* antici & intermedii flavi, postici fusco-flavescentes. Præcedente paulo minor.

Var. β.

Flava, pectore abdomineque nigris, elytris apice fuscescentibus.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 115. 13. *Mord. flava.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 682. 6. *Fn. Sv.* 836. *Mord. flava.*

Habitat in floribus.

Obs. Magnitudo, habitus & statura omnino præcedentis, ut vix sit species distincta: Apex elytrorum jam magis, jam minus fuscescit.

Familia secunda: ano aculeato.

III. MORD. Aculeata *nigra immaculata, subtilissime holosericeo-pubescens, aculeo ani thorace longiore.*

Fabr. *Ent.* 1. *p.* 2. *p.* 113. 1. *Mord. aculeata.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 682. 2. *Fn. Sv.* 532. *Mord. aculeata.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 28. 1. *Mord. aculeata.*

Habitat in floribus frequens.

Caput nigrum, valde deflexum; *antennæ* thorace paulo longiores. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice parum dilatatus, niger, deflexus, convexus, immarginatus. *Scutellum* minutissimum nigrum. *Elytra* thorace paulo angustiora at triplo longiora, parum

convexa, immarginata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, aculeo anali porrecto valido, thorace paulo longiore. Longitudo Mord. Frontalis, ſed paulo latior.

Obs. Pube brevisſima fusco-griseſcente holoſericea undique æqualiter adſperſa cernitur.

IV. MORD. Guttata *nigra, elytris punctis plurimis griſeis holoſericeo-pubescentibus, aculeo ani thorace breviore.*

Habitat in Botnia orientali. Dom. Hast. *in Weſtrogothia Dom.* Gyllenhal.

Caput & *Thorax* nigra, ſtatura omnino præcedentis. *Scutellum* minutisſimum nigrum, griseo-pubescens. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, convexa, immarginata, nigra, punctis & maculis plurimis e pilis brevisſimis griseo-holoſericeis ſparſis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, aculeo ani valido, ſed thorace breviore. Præcedente vix anguſtior, ſed brevior.

Obs. Oculo armato pube omnino brevisſima ut Mord. Aculeata, cui valde affinis, adſperſa, ſed tamen differre videtur brevitate corporis & punctis pubescentibus ſæpius griseis, rarius niveis elytrorum. An ſatis diſtincta?

V. MORD. Abdominalis *nigra, thorace abdomineque fulvis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. 114. 6. Mord. abdominalis.*

Habitat in floribus rarius.

Caput nigrum, deflexum; *antennæ* longitudine thoracis, primo articulo flavescente. *Thorax*

rax longitudine paulo latior, fulvus, deflexus, convexus, immarginatus. *Scutellum* triangulare fuscescens. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, nigra, convexa, immarginata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. Aculeus ani validus, thoracis longitudine, niger. *Pedes* antici flavescentes, intermedii & postici nigri. Magnitudo Mord. Aculeatæ.

OBS. Oculo armato subtilissima pube adspersa, quod etiam de sequente valet.

Var. β.

Nigra abdomine flavescente.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 114. 6. Mord. ventralis.*

Habitat apud nos rarissime cum præcedente, cui omnino similis, sed thorax niger.

VI. MORD. Humeralis *fusca, ore, thoracis lateribus, elytris basi pedibusque flavescentibus.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 114. 7. Mord. humeralis.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 682. 3. Fn. Sv. 833. Mord. humeralis.*

Habitat in floribus passim.

Caput deflexum, nigrum, ore flavo; *antennæ* thorace vix longiores, jam flavescentes, jam nigræ, basi modo flavescentes. *Thorax* longitudine vix latior, convexus, deflexus, immarginatus, niger, lateribus etiam interdum margine anteriore flavescentibus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, convexa, immarginata, nigra: macula magna humerali flavescente. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* &

Ab-

Abdomen nigra, marginibus ſegmentorum ruſescentibus; aculeo ani jam nigro, jam fuscescente. *Pedes* flavescentes, femoribus poſticis medio nigris. Magnitudo variat: jam Mord. Abdominalem, jam vix Mord. Thoracicam æquat.

Var. β.

Nigra, ore pedibusque flavescentibus, elytris teſtaceis: margine omni nigro.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 114. 4. Mord. teſtacea.*

Habitat rarius in Botnia orientali. Dom. HAST.

Var. γ.

Nigra, ore, thoracis lateribus pedibusque flavescentibus, elytris teſtaceis: margine omni nigro.

Habitat cum varietate præcedente rarius.

OBS. Varietates β. & γ. varietati α. omnino magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimæ.

DONACIA.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum, integrum.
Antennæ ſetaceæ.

Familia Prima: femoribus inermibus.

I. DON.

I. DON. Hydrocharis *obſcure ænea, denſe cinereo-pubescens, elytris ſubtilisſime punctato-ſtriatis, femoribus ſimplicibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 118. 10. Don. Hydrocharis.*

Habitat in Weſtrogothia in plantis aquaticis. Dom. Gyllenhal.

Caput obſcure æneum, cinereo-pubescens, ſulculo profundo frontali; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* obſcure æneus, cinereo-pubescens, latitudine paulo longior, ſubcylindricus, tuberculo utrinque antico obtuſo. *Scutellum* punctiforme, albido-pubescens. *Elytra* thorace vix duplo latiora, at latitudine plus duplo longiora, obſcure ænea, cinereo-pubescentia, parum convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata, apicibus rotundatis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* obſcure ænea, cinereo-pubescentia, femorum baſi tibiisque interdum rufescentibus; tarſi omnes, ut in congeneribus, 4-articulati. Leptura Sexmaculata paulo minor.

II. DON. Simplex *ænea nitida, ſubtus argenteo-pubescens, elytris punctato-ſtriatis ſubrugoſis, pedibus teſtaceis, femoribus ſimplicibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 119. 9. Don. ſimplex.*

De Geer *Ins. 5. p. 142. 19. Lept. aquatica mutica.*

Habitat in plantis aquaticis frequens.

Caput obſcure æneum, pube cinerascente; frons profunde ſulcata; *antennæ* dimidio corpo-

pore longiores, verſus apicem obſolete rufeſcentes. *Thorax* latitudine paulo longior, æneus, nitidus, ſubtus denſe argenteo-pubeſcens, ſupra glaber, depresſus, inæqualis, denticulo utrinque antico obtuſo. *Scutellum* minutum argenteo-pubescens. *Elytra* thorace vix duplo latiora at latitudine triplo longiora, ænea nitida, parum convexa, punctato-ſtriata, apicibus rotundatis; oculo armato ex rugis transverſis ſubtilisſime rugoſa. *Alæ* amplæ, albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* ænea, pube denſa argenteo-holoſericea. *Pedes* teſtacei, pube brevisſima cinerascente, femorum poſticorum apicibus interdum fuscescentibus. Præcedentis longitudo ſed paulo anguſtior.

III. DON. Clavipes *ſupra æneo-virescens, thorace ſubæquali, elytris latiusculis crenato-ſtriatis, femoribus poſticis clavatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 117. 7. Don. clavipes.*

Habitat in plantis aquaticis minus frequens.

Caput obſcure æneum, pube brevisſima cinerascente, fronte ſulculo longitudinali; *antennæ* longitudine dimidii corporis, articulis baſi rufescentibus. *Thorax* ſubtus argenteo-holoſericeus, ſupra glaber, æneo-virescens, nitidus, longitudine paulo anguſtior, depresſiusculus, ſubæqualis, lineola longitudinali tenuiter impresſa & antice denticulo utrinque obtuſo, oculo armato ſubtilisſime transverſim rugoſus. *Scutellum* minutisſimum griseo-pubebescens. *Elytra* thorace duplo latiora at latitu-

titudine vix duplo longiora, depressiuscula, crenato-striata, æneo-virescentia, glabra, nitida apice truncata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* obscure ænea, pube densa argenteo-holosericea. *Pedes* rufescentes, griseo-pubescentes, femoribus, præsertim posticis clavatis, obscure æneis, basi tamen rufescente. Don. Hydrochari paulo brevior, at latior.

Familia secunda:

Femoribus posticis dentatis.

IV. DON. Crassipes *supra depressa, subæneo-violacea, thorace brevi inæquali, elytris latis crenato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 115. 1. *Don. crassipes.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 637. 1. *Fn. Sv.* 671. *Lept. aquatica var.* β.

DE GEER *Ins.* 5. *p.* 140. 18. *t.* 4. *f.* 14. 15. *Lept. Aquatica spinosa.*

Habitat in Nymphæa.

Caput subæneo-violaceum, fronte sulculo longitudinali; *antennæ* dimidio corpore longiores, extrorsum nigræ, introrsum articulis basi rufescentibus, apice nigris. *Thorax* longitudine paulo latior, subtus argenteo-holosericeus, supra subæneo-violaceus, glaber, depressus, inæqualis, denticulo utrinque antico obtuso. *Scutellum* minutum, griseo-pubescens. *Elytra* thorace duplo latiora, & latitudine duplo longiora, subæneo-violacea, depressius-

cu-

cula, crenato-ſtriata, apice truncata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube denſa argenteo-holosericea. *Pedes* rufescentes, pube cinerascente, femoribus (baſi excepta) ſupra nigro-ſubæneis, poſticis apice in fœmina denticulo unico, in mare denticulis tribus, intermedio majore, armatis. Paulo major præcedente, cujus ſtatura ſimilis.

Obs. Color jam magis in æneum, jam magis in violaceum vergit.

V. DON. Sagittariæ *ſupra viridi-ænea, glabra, ſubtus aureo flavescenti-pubescens, elytris micantibus, inæqualibus, punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 117. 5. Don. Sagittariæ.*

Habitat in plantis aquaticis minus frequens.

Caput viridi-æneum, pube aureo-flavescenti; frons ſulculo longitudinali; *antennæ* dimidio corpore longiores, baſi æneæ, apice nigricantes. *Thorax* latitudine paulo longior, ſubtus pube denſa aureo-flavescente, ſupra glaber, viridi-æneus, ſubæqualis, lineola leviter impreſſa longitudinali, ſubtiliſſime punctulatus, dente utrinque obtuſo antico. *Scutellum* viridi-æneum, triangulare. *Elytra* thorace vix duplo latiora, at latitudine plus duplo longiora, viridi-ænea, micantia, depreſſiuscula, impreſſionibus plurimis inordinatis leviusculis, undique vero ſubtiliſſime punctato-ſtriata, apice truncata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube denſa aureo-flavescente. *Pedes* ſubænei, aureo-flavescenti pu-

pubescentes, femoribus concoloribus, apice denticulo minuto armatis. Don. Clavipedis magnitudo.

VI. DON. Impressa *supra obscure ænea, elytris subdepressis punctato-striatis, in medio quadriimpressis, femoribus posticis subdentatis.*

De Geer *Ins. 5. p. 143. 21. Lept. aquatica ænea.*

Habitat in plantis aquaticis frequens.

Caput obscure æneum, pube griseo-flavescente; frons sulculo longitudinali; *antennæ* longitudine dimidii corporis, apice nigricantes. *Thorax* longitudine latitudinis, subtus pube griseo-flavescente, supra glaber, obscure æneus, depressus, subæqualis punctis crebris excavatis, lineola vero vix ulla longitudinali; antice dente utrinque obtuso. *Scutellum* obscure æneum, pube griseo-flavescente. *Elytra* thorace duplo latiora & latitudine duplo longiora, obscure ænea, apicibus rotundatis, subdepressa, punctato-striata, impressionibus utrinque duabus obsoletis ad suturam, anteriore distinctiore; oculo armato subtilissime transversim rugosa. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus & Abdomen* nigra, pube densa griseo-flavescente holosericea. *Pedes* obscure ænei, pube griseo-flavescente. Præcedentibus minor.

Obs. Mares fœminis simillimi, licet paulo minores.

Var. β.

Corpore supra subæneo-nigro.

Habitat cum var. præcedente, cui, magnitudine, habitu & ſtatura ſimillima.

VII. DON. Armata *ſupra ænea, thorace canaliculato, elytris nitidioribus punctato-ſtriatis, rugoſis, convexis, femoribus poſticis acute dentatis.*

Habitat in plantis aquaticis frequens.

Caput obſcure æneum, punctulatum, fronte canaliculata; *antennæ* introrſum ſubæneæ, extrorſum nigricantes, articulis ſæpius, præſertim in mare, baſi rufescentibus. *Thorax* ſubtus in mare griseus, in fœmina griseo-flavescenti pubescens, ſupra glaber æneus, depresſus, latitudine fere longior, impunctatus, in medio profunde canaliculatus, denticulo utrinque antico obtuſo. *Scutellum* minutum griseo-pubescens. *Elytra* thorace duplo latiora, & latitudine duplo longiora, apicibus rotundatis, ænea, convexa, punctato-ſtriata rugis numeroſis profundis transverſis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube denſa, in mare grisea, in fœmina griseo-flavescente holoſericea. *Pedes* ſubænei, pube grisescente, femoribus poſticis acute dentatis. Magnitudo præcedentis, a qua differt thorace canaliculato, elytris convexioribus magis rugoſis, & femoribus poſticis valide dentatis. Color fœminæ hac in ſpecie ſemper nitidior.

Var. β.

Supra viridi-ænea nitida.

Habitat rarius cum varietate præcedente, cui magnitudine habitu & ſtatura ſimillima.

VIII.

VIII. DON. Dentipes *ænea, elytris depressis cupreis, margine omni viridi.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 116. 3. Don. dentipes.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 637. 1. Fn. Sv. 677. Lept. aquatica var. α.*

De Geer *5. 142. 20. Lept. aquatica fasciata.*

Habitat in plantis aquaticis.

Caput æneum, pube griseo-flavescente; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ. *Thorax* latitudine longitudinis, æneus, punctulatus, lineola longitudinali impressa, antice denticulo utrinque obtuso. *Scutellum* minutum griseo flavescenti-pubescens. *Elytra* thorace duplo latiora, & latitudine duplo longiora, apicibus truncatis, cupreo-purpurascentia, margine omni viridi, depressiuscula, punctato-striata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube densa, jam grisea, jam griseo-flavescenti holosericea. *Pedes* ænei, griseo-flavescenti pubescentes, femoribus posticis acute dentatis vix incrassatis. Magnitudo vix Don. Impressæ.

Obs. Mares fœminis simillimi.

IX. DON. Nymphææ *supra cuprea vel viridi-ænea, thorace canaliculato, elytris angustis, convexis, punctato-striatis, transversim rugosis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 116. 4. Don. Nymphææ. fœm.*

Habitat in plantis aquaticis minus frequens.

Caput in mare viridi-æneum, in fœmina cu-

 preum;

preum; frons lineola longitudinali impressa; *antennæ* dimidio corpore longiores, basi æneæ, apice nigricantes, articulorum basi interdum obsolete rufescente. *Thorax* latitudine paulo longior, subdepressus, canaliculatus, denticulo utrinque antico obtuso, in mare subtus griseo-pubescens, supra glaber viridi-æneus, in fœmina subtus griseo-flavescenti pubescens, supra glaber cupreus. *Scutellum* minutum, griseo vel griseo-flavescenti pubescens. *Elytra* thorace vix duplo latiora at latitudine plus duplo longiora, apicibus rotundatis, convexa, punctato-striata, transversim rugosa, in mare viridi-ænea, in fœmina cuprea nitida. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, in mare pube grisescente, in fœmina griseo-flavescente dense tecta. *Pedes* in mare ænei pube grisescente, in fœmina cuprei pube griseo-flavescente; femora postica valide dentata. Præcedentis longitudo, sed paulo angustior.

Var. β.

Supra cœrulea nitida.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 116. 2. Don. Festucæ. Ibid. p. 649. 49. Leptura sericea.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 638. 8. Fn. Sv. 683. Lept. sericea.*

Habitat in plantis aquaticis rarius.

OBS. Magnitudine, habitu & statura omnino varietati præcedenti simillima.

X. DON. Nigra *supra obscure ænea vel subæneo-nigra, elytris convexis, antennis, ano pedibusque rufis.*

FABR.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 117. 6. Don. nigra. mas.*
HERBST. *Don. palustris. fœm.*

Habitat in plantis aquaticis frequens.

Caput maris subæneo-nigrum, fœminæ obscure æneum; frons canaliculata; *antennæ* dimidio corpore longiores, rufæ, articulorum apicibus sæpe fuscescentibus. *Thorax* latitudine fere longior, subtus griseo-pubescens, supra glaber, depressiusculus, parum inæqualis, subtilissime punctulatus, lineola leviter impressa longitudinali; in fœmina obscure æneus, in mare subæneo-niger. *Scutellum* minutum griseo-pubescens. *Elytra* thorace haud duplo latiora & latitudine vix duplo longiora, apicibus rotundatis, convexa, subtilissime punctato-striata, in fœmina obscure ænea, in mare subæneo-nigra. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus*, nigrum, pube grisea, vel griseo-flavescente. *Abdomen* in mare rufum, in fœmina obscure æneum, segmentorum marginibus anoque rufis. *Pedes* rufi, femoribus clavatis, posticis valide dentatis. Magnitudo Don. Impressæ.

TRICHIUS.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Antennæ clavato-lamellatæ.

I. TRICH. Eremita *glaber piceus, thorace inæquali, ſcutello ſulco longitudinali.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 118. 1. *Trich. Eremita.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 556. 74. *Scar. Eremita.*

De Geer *Ins.* 4. p. 300. 28. t. 10. f. 22. *Scar. coriarius.*

Herbst. *Col.* 3. p. 176. 177. t. 27. f. 9. *Melol. Eremita.*

Habitat in ligno putrido Pyri, Quercus, Salicis rarius.

Caput nigro-piceum, clypeo integro, margine elevato; frons late excavata; clava antennarum trilamellata. *Thorax* obſcure ſubæneo-piceus, longitudine paulo latior, antice transverſus, lateribus ſubrotundatis, convexus, punctulatus, rugis duabus approximatis longitudinalibus in medio, & tuberculo utrinque obſoleto, in fœmina obſoletiore. *Scutellum* piceum, magnum triangulare, ſulculo longitudinali antice poſticeque abbreviato. *Elytra* thorace dimidio latiora, & latitudine vix dimidio longiora, picea, abdomine paulo breviora, ſubdepreſſa, ſubtilisſime rugoſa. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* picea, nitida, tarſis omnibus, ut in congeneribus, 5-articulatis. Maximus noſtratium & Scar. Stercorario plus quam dimidio major.

Obs. Interdum undique parum ſubæneus nitet.

II. TRICH. Octopunctatus *clypeo emarginato, niger, opacus, thorace, elytris abdomineque albo-punctatis.*

Fabr.

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 119. 3. *Trich. 8-punctatus.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 358. 79. *Fn. Sv.* 402. *Scar. variabilis.*

HERBST. *Col.* 3. *p.* 169. 125. *t.* 27. *f.* 7. *Mel. octopunctata.*

Habitat rarius in truncis putridis quercus.

Caput nigrum opacum, clypeo margine antico reflexo emarginato; frons depressa, integra. *Thorax* longitudine paulo latior, antice truncatus lateribus rotundatis, niger, subimmarginatus, parum convexus, dorso æquali, puncto utrinque in angulo postico albido. *Scutellum* nigrum, minutum, subtriangulare. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, & latitudine non dimidio longiora, parum convexa, abdomine breviora, nigra, punctis plurimis (sæpius octo) discoidalibus, albidis. *Pectus* & *Abdomen* pilis griseo-subflavescentibus adspersa, nigra, maculis plurimis marginalibus in abdomine albidis. *Pedes* nigri. Magnitudo Scar. Stercorarii.

OBS. Oculo armato thorax punctulatus & elytra subrugosa apparent; ut Linnæus præcedentem pro hujus fœmina habuerit, ab observatione in Syst. loc. cit. patet; etiam sequentem hujus varietatem olim credidit, unde nomen Variabilis ei imposuit. Scar. Variabilis De Geerii ad Cet. Stictricam pertinere videtur.

III. TRICH. Nobilis *viridi-æneus, subtus cupreus, thorace sulcato, elytris abdomineque albo-maculatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 119. 2. *Trich. nobilis.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 558. 1. *Fn. Sv.* 401. *Scar. nobilis.*

DE GEER *Ins.* 4. *p.* 297. 26. *Scar. viridulus.*

HERBST. *Col.* 3. *p.* 165. 124. *t.* 27. *f.* 6. *Melol. nobilis.*

Habitat larva in ligno putrescente, imago in floribus rarius.

Caput viridi-æneum, clypeo ſubemarginato ſæpius parum reflexo, fronte integra. *Thorax* longitudine paulo latior, antice transverſus lateribus rotundatis ſubmarginatis; ſubtus cupreus pube griseo-flavescente, ſupra viridi-æneus puncto utrinque in angulo poſtico albido, glaber, parum convexus, ſubtiliſſime variolosus, ſulculo leviſſimo longitudinali. *Scutellum* viridi-æneum breve, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora & latitudine parum longiora, ſubdepreſſa, rugoſa, abdomine breviora, viridi-ænea, nitida, punctis plurimis discoidalibus albidis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* cupreum pube griseo-flavescente. *Abdomen* cupreum maculis marginalibus & analibus albidis. *Pedes* viridi-ænei. Præcedente paulo minor.

IV. TRICH. Fasciatus *niger, villis griseo-flavescentibus hirtus, elytris nigris: faſciis duabus luteis coadunatis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 119. 4. *Trich. faſciatus.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 556. 70. *Fn. Sv.* 395. *Scar. fasciatus.*

DE GEER *Ins.* 4. *p.* 299. 27. *Scar. fasciatus.*

HERBST. *Col.* 3. 179. 128. *t.* 27. *f.* 10. *Melol. faſciata.*

Ha-

Habitat in floribus frequens.

Caput nigrum, villis densis longioribus griseo-flavescentibus, clypeo emarginato subreflexo; frons depressa, integra. *Thorax* latitudine vix longitudinis, antice transversus lateribus rotundatis, parum convexus, niger, villis densis griseo-flavescentibus. *Scutellum* nigrum, villis griseo-flavescentibus, postice rotundatum. *Elytra* subquadrata, thorace haud dimidio latiora, subdepressa, abdomine breviora, fere glabra, nigra, fasciis duabus in medio arcuatis, flavis, prope suturam connexis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, villis densis griseo-subflavescentibus, macula utrinque supra anum albida lunata. Trich. Octopunctato duplo minor.

CETONIA.

Maxilla apice setosa.

Labium coriaceum, emarginatum, palpos tegens.

Antennæ lamellatæ.

I. CET. Marmorata *olivaceo-ænea, clypeo truncato sulcato, thorace elytrisque atomis numerosis albis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 127. 10. Cet. marmorata.*

HERBST. *Col. 3. 216. 12. t. 29. f. 3. Cet. æruginea.*

 Ha-

Habitat in floribus passim.

Caput olivaceo-æneum, clypeo subquadrato antice reflexo, truncato integro, undique subtilissime punctulato, lineola lævissima longitudinali postice abbreviata impressa. *Thorax* antice transversus angustatus, postice sinuatus valde dilatatus ut longitudine sit latior, olivaceo-cupreus, subtus pilis flavescentibus, supra glaber, nitidus, convexus, medio lævis, ad latera profunde punctulatus, atomis albis temere sparsis. *Scutellum* magnum oblongo-triangulare, læve, olivaceo-cupreum. *Elytra* thorace vix latiora, sed plus quam dimidio longiora, ad humeros dilatata, abdomine breviora, subtilissime variolosa, fossula lata sed parum profunda manifesto a medio ad apicem prope suturam subdepressa; olivaceo-ænea, atomis lineolisque albis subimpressis inordinatim sparsis. *Alæ* amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus* olivaceo-æneum, pilis densis flavescentibus. *Abdomen* pilis flavescentibus paucioribus, olivaceo-æneum, nitidum, maculis oblongis albis, segmento anali elytra excedente, supra albo-irrorato. *Pedes* olivaceo-ænei, tarsis omnibus, ut in congeneribus 5-articulatis. Maxima nostratium, seu Scar. Stercorario major.

II. CET. Aurata *supra viridi-aurea nitidissima, clypeo emarginato, elytris pilosis: lineolis transversis albis, fossula antice indeterminata.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 127. 8. Cet. aurata.*

LINN.

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 557. 78. Fn. Sv. 400. Scar. auratus.*

De Geer *Ins. 4. p. 279. 25. Scar. Smaragdus.*

Herbst. *Col. 3. 212. 11. t. 29. 2. Cet. aurata.*

Habitat in floribus frequens.

Caput viridi-aureum nitidum, clypeo punctulato, antice emarginato subreflexo, fronte lineola postica parum elevata. *Thorax* statura præcedentis, sed dorso etiam oculis nudis punctato, parcius tamen quam ad latera; subtus cupreus pilis griseo-flavescentibus, supra viridi-aureus nitidissimus. *Scutellum* oblongo-triangulare læve, viridi-aureum, nitidissimum. *Elytra* (humeris dilatatis exceptis) thorace vix latiora, sed latitudine plus quam dimidio longiora, subdepressa, subtilissime variolosa, pilis longis rarioribus cinereis facile deciduis obsita, fossula lata postica parum profunda ut in præcedente, sed in medio obsoleta evadit, nec ut in illa & sequente determinata; viridi-aurea nitidissima, punctis & lineolis transversis paucioribus subimpressis, albis. *Alæ* amplæ fusco-rufescenti hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cuprea, nitida, pectore femoribusque, præsertim anticis valde hirsutis. Præcedente dimidio minor.

Obs. A Cet. Marmorata differt clypeo emarginato, lineola frontali elevata, elytris pilosis, structura fossulæ elytrorum. magnitudine & colore; a sequente, præsertim colore nitidiore, lineola elevata frontali, elytris pilosis & forma fossulæ elytrorum.

III. CET. Metallica *supra obscure viridi-ænea*

nea albo-irrorata clypeo ſubemarginato, fronte plana, foſſula elytrorum antice determinata.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 128. 12. *Cet. metallica.*

Habitat in floribus frequens.

Caput obſcure viridi-æneum, punctulatum, clypeo margine incraſſato, antice ſubemarginato; frons plana. *Thorax* ſtatura præcedentium, ſubtus cupreus, ſupra convexus, præſertim ad latera punctulatus, obſcure viridiæneus, punctis & atomis paucioribus albidis ſubimpreſſis, ſæpe vero obſoletis vel omnino obliteratis, impreſſione modo manente. *Scutellum* oblongo-triangulare, læve, obſcure viridi-æneum. *Elytra* (humeris dilatatis exceptis) thorace vix latiora, at latitudine plus quam dimidio longiora, ſubdepreſſa, varioloſa, foſſula lata parum impreſſa determinata a medio ad apicem; obſcure viridi-ænea, atomis lineolisque transverſis plurimis ſubimpreſſis, ſæpe vero obſoletis vel detritis, albis. *Pectus* cupreum, pilis denſis griseo-flaveſcentibus facile deciduis. *Abdomen* cupreum, maculis oblongis albidis plerumque quadruplici ordine, ſæpe vero obſoletis vel omnino detritis. *Pedes* cuprei. Præcedentis magnitudo vel paulo major.

Var. β.

Supra cuprea albo-irrorata.

HERBST. *Col.* 3. 218. 13. t. 29. 4. *Cet. floricola.*

Habitat cum var. α., cui magnitudine, habitu & ſtatura ſimillima.

OBS.

Obs. Puncta & lineola alba thoracis, elytrorum & abdominis facillime deteruntur unde sæpius immaculata.

IV. CET. Stictica *nigra, thorace, elytris substriatis abdomineque albo-guttatis, clypeo elongato emarginato, lineola frontali elevata.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 149. 83. *Cet. stictica.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 552. 54. *Scar. sticticus.*

De Geer *Ins.* 4. 301. 29. *t.* 10. *f.* 22. *Scar. albo-punctatus.*

Herbst. *Col.* 3. *p,* 238. 26. *t.* 30. *f.* 5. *Cet. stictica.*

Habitat in floribus compositis in Svecia australi rarissime, in Germania frequens.

Caput nigrum, vel obscure nigro-subæneum, clypeo elongato emarginato, punctulato, margine incrassato, fronte lineola longitudinali elevata. *Thorax* postice (non antice) latitudine longitudinis, niger, vel obscure subæneo-niger, pilis subtus densioribus grisescentibus, supra convexus, maculis trium parium subimpressis albis in medio dorsi, aliisque minutis ad latera. *Scutellum* oblongo-triangulare nigrum. *Elytra* (humeris dilatatis exceptis) thorace haud latiora, at latitudine dimidio longiora, abdomine breviora, subdepressa punctis rarioribus in series disgestis, striisque plurimis geminatis obsoletis parum impressis; nigra, punctis maculisque plurimis rotundis subimpressis undique sparsis. *Pectus* nigrum pilis longioribus, densis, griseo-flavescentibus. *Abdomen* nigrum, pilis brevibus griseo-flavescenti-

tibus, puncto utrinque albo in singuli segmenti margine & sæpe quatuor serie longitudinali in medio. *Pedes* nigri, femoribus valde pilosis. Cet. Aurata sæpius triplo minor.

MELOLONTHA.

Maxilla brevis, cornea, apice multidentata: dentibus simplicibus acutis.

Antennæ lamellatæ.

I. MEL. Fullo *fusco-brunnea, albo-maculata, antennis heptaphyllis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 154. 1. Mel. Fullo.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 553. 57. Fn. Sv. 394. Scar. Fullo.*

DE GEER. *Ins. 4. 272. 19. t. 10. f. 14. Scar. Fullo.*

HERBST. *Col. 3. 36. 1. t. 22. f. 1. 2. Mel. Fullo.*

Habitat in arenosis Scaniæ rarius.

Caput fusco-brunneum, albo-squamosum, clypeo truncato, margine antico reflexo; *antennæ* brunneæ, maris lamellis septem magnis arcuatis thorace longioribus, fœminæ parvis ovatis. *Thorax* longitudine dimidio, latior, fusco-brunneus submarginatus, subtus pilis densis flavescentibus, supra convexus, lineola dorsali integra, & utrinque laterali interrupta e squa-

e ſquamulis denſis albis; præter quas ſquamulæ etiam rariores albidæ per totam ſuperficiem thoracis temere ſparſæ. *Scutellum* poſtice rotundatum; fusco-brunneum, denſe albo-ſquamoſum, lineola ſæpius longitudinali in medio glabra. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine plus quam dimidio longiora, marginata, convexa, abdomine breviora, fusco-brunnea, maculis punctisque plurimis temere ſparſis e ſquamulis denſis albis. *Alæ* amplæ, hyalino-ruſescentes. *Pectus* piceum, pilis denſis, longis, griseo-flavescentibus. *Abdomen* piceum, pilis denſis brevibus griseis. *Pedes* fusco-brunnei, femoribus ſquamulis & pilis griſescentibus, tarſis omnibus, ut in congeneribus, 5-articulatis. Magnitudo fere Scar. Naſicornis.

Obs. Color hujus inſecti interdum in fusco-teſtaceum vergit.

II. MEL. Vulgaris *fusca, pubescens, thorace villoſo, elytris pedibusque teſtaceis, inciſuris abdominis lineolaque laterali albis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 155. 3. Mel. vulgaris.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 554. 60. Fn. Sv. 392. Scar. Melolontha.*

De Geer *Ins. 4. p. 273. 20. t. 10. f. 24. Scar. Melolontha.*

Herbst. *Col. 3. 46. 5. t. 22. f. 6. 7. Mel. vulgaris.*

Habitat in arboribus frequens, majo & junio vespere volitans.

Caput jam fuscum, jam obſcure teſtaceum pi-

pilis densis griseo-flavescentibus, profunde punctulatum, clypeo integro reflexo; *antennæ* brunneæ, maris lamellis septem longis, fœminæ brevibus ovatis. *Thorax* longitudine plus quam dimidio latior, submarginatus, convexus, jam fuscus, jam obscure testaceus, pilis longis densis griseo-subflavescentibus, ad latera densioribus. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, abdomine breviora, lineolis quatuor longitudinalibus subelevatis; testacea, pilis brevissimis albidis. *Alæ* amplæ, hyalino-rufescentes. *Pectus* fuscum, pilis densis griseo-flavescentibus. *Abdomen* acuminatum, fuscum, pilis brevibus densis cinereis, marginibus segmentorum lineolaque utrinque laterali dense albo-pilosis. *Pedes* obscure testacei, femoribus pilosis. Præcedente plus duplo minor.

III. MEL. Solstitialis *griseo-testacea villosa, fronte, pectore abdomineque nigris, clava antennarum triphylla.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 157. 11. Mel. solstitialis.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 554. 61. Fn. Sv. 393. Scar. solstitialis.*

DE GEER *Ins. 4. p. 276. 21. t. 10. f. 14. Scar. solstitialis.*

HERBST. *Col. 3. p. 58. 8. t. 22. f. 9. Mel. solstitialis.*

Habitat in arboribus frequens mense Junii, vespere volitans.

Caput testaceum, fronte nigra, clypeo rotundato integro; *antennæ* brunneæ clava tri-

la-

lamellata. *Thorax* fusco-teſtaceus valde piloſus, longitudine dimidio latior. *Scutellum* teſtaceum, piloſum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine plus quam dimidio longiora, griseo-teſtacea, ſutura tenuiſſime fuscescente, convexa, piloſa, abdomine breviora, lineolis quatuor ſubelevatis longitudinalibus, ſæpe pallidioribus, exteriore obſoletiore. *Alæ* amplæ, hyalino-rufescentes. *Pectus* nigro-piceum, pilis longis denſis griseis. *Abdomen* nigricans, pilis brevioribus griseis, ano teſtaceo. *Pedes* brunneo-teſtacei. Mel. Vulgari duplo fere minor.

IV. MEL. Brunnea *ruſo-teſtacea glabra, thorace puncto laterali obſcuro, elytris ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 165. 42. *Mel. brunnea.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 556. 72. *Fn. Sv.* 396. *Scar. brunneus.*

De Geer *Ins.* 4. p. 277. 23. t. 10. f. 17. *Scar. fulvus.*

Herbst. *Col.* 3. p. 87. 39. t. 24. 3. *Mel. brunnea.*

Habitat in hortis & pratis paſſim.

Caput rufo-teſtaceum, poſtice ſubfuscescens; clava antennarum elongata triphylla, clypeo punctulato, margine reflexo, antice rotundato, emarginato. *Thorax* longitudine duplo latior, antice poſticeque ſubtransverſus; convexus, ſubmarginatus, punctulatus, rufo-teſtaceus, puncto utrinque laterali fuscescente. *Scutellum* rufo-teſtaceum, ſubtriangulare, punctulatum. *Elytra* thorace vix latiora at lati-

tudine duplo fere longiora, rufo-testacea, immaculata, convexa, subtilissime striata: striis & interstitiis striarum æqualiter punctis minutissimis excavatis adspersis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* rufo-testacea. *Pedes* rufo-testacei, elongati, femoribus compressis. Mel. Solstitiali quadruplo minor.

V. MEL. Julii *obscure virescens, convexa, glabra, elytris substriatis testaceis.*

FABR *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 167. 51. Mel. Julii.*

HERBST. *Col. 3. p. 128. 78. t. 25. f. 9. Mel. dubia.*

Habitat in pratis & arboribus rarius.

Caput obscure viride, clypeo brevi reflexo integro; *antennæ* rufescentes, clava nigra, triphylla. *Thorax* longitudine dimidio latior, convexus, punctulatus, obscure viridis, margine summo laterali flavescente. *Scutellum* obscure viridi-æneum, breve, punctulatum, postice rotundatum. *Elytra* thorace haud latiora & latitudine non dimidio longiora, abdomine breviora, convexa, substriata, testacea vel obsolete virescenti-testacea, sutura interdum viridi. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* obscure viridia. Mel. Solstitiali vix duplo minor.

Var. β.

Elytris nigro-cœrulescentibus.

DE GEER *Ins. 4. p. 277. 22. t. 10. f. 16. Scar. æneus.*

NÆZÉN *Act. Holm. 1794. 265. 1. Mel. Frischii var.*

Ha-

Habitat in arboribus in Botnia Occidentali & Finlandia. Dom. Næzén.

Magnitudo, habitus & ſtatura omnino varietatis præcedentis, ſed differt colore elytrorum, & margine laterali thoracis disco concolore.

Obs. Mel. Friſchii huic valde affinis, ſed differre videtur corpore latiore, minus convexo, colore nitidiore, & marginibus thoracis late pallidis.

VI. Mel. Horticola *ſubdepreſſa, hirta, obſcure viridis, elytris teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 171. 68. Mel. Horticola.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 554. 59. Fn. Sv. 391. Scar. horticola.*

De Geer *Ins. 4. 278. 24. t. 10. f. 18. Scar. viridicollis.*

Herbst. *Col. 4. p. 111. 64. t. 25. f. 1. Mel. Horticola.*

Habitat in hortis & pratis in Svecia auſtrali frequentisſima, alibi rarior.

Caput obſcure viride, nitidum, piloſum, clypeo brevi, integro, reflexo; *antennæ* rufeſcentes, clava nigra, triphylla. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, obſcure viridis, nitidus, piloſus, punctulatus, parum convexus. *Scutellum* nigro-viresceus, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine dimidio longiora, teſtacea, piloſa, ſubdepreſſa, ſtriata, abdomine breviora. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen & Pedes* virescenti-nigra, piloſa, tarſis nigris. Magnitudo Mel. Brunneæ.

Obs. Datur interdum thorace subcœrulescente; variat etiam sæpe elytris fusco-brunneis, vel nigricantibus.

VII. MEL. Squamosa *nigra subdepressa: squamulis viridibus, subtus densioribus viridi-argenteis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 174. 78. Mel. squamosa. Ibid. p. 175. 81. Mel. Graminicola?*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 555. 64. Fn. Sv. 399. Scar. farinosus.*

De Geer *Ins. 4. p. 302. 30. t. 10. f. 23. Scar. farinosus.*

Herbst. *Col. 3. 117. 71. t. 25. f. 3. Mel. farinosa. Ibid. p. 122. 74. t. 25. f. 6. Mel. argentea?*

In Svecia rarius habitare fertur, mihi vero nunquam obvia.

Caput nigrum squamulis viridi-grisescentibus, clypeo brevi subemarginato, reflexo; *antennæ* basi rufescentes, clava triphylla nigra. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, parum convexus, niger, squamulis supra viridibus, subtus densioribus viridi-argenteis. *Elytra* thorace paulo latiora, at latitudine non dimidio longiora, abdomine breviora, subdepressa, nigra squamulis viridibus adspersa. *Alæ* albido-hyalinæ nervis obscurioribus. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigra, dense viridi-argenteo squamosa; pedes postici valde elongati. Præcedente minor.

Obs. Squamulæ virides præsertim in elytris & pedibus facile avelluntur.

BU-

BUPRESTIS.

Palpi quatuor filiformes: articulo ultimo obtuso, truncato.

Maxilla obtusa, unidentata.

Labium cylindricum, acuminatum.

Antennæ filiformes serratæ.

Familia prima: elytris dentatis.

1. BUPR. Flavo-maculata *elytris obscure nigro-æneis apice truncatis tridentatis: maculis quatuor flavis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 193. 33. Bupr. flavo-maculata.*

De Geer *Ins. 4. p. 129. 2. Bupr. flavo-maculata.*

Habitat in Scania & Blekingia.

Caput obscure nigro-æneum punctatum, villis quibusdam rarioribus griseis, macula suboculari flava, & interdum alia subquadrata frontali puncta vel maculas quasdam minores includente; mandibulæ & clypeus sæpius flavi; oculi brunnei; *antennæ* nigræ, serratæ, capitis thoracisque fere longitudine. *Thorax* longitudine antice vix dimidio, postice non duplo latior, profunde punctatus, obscure nigro-æneus, supra convexus, margine laterali toto, & antico (medio excepto) flavis; subtus pube rariore brevissima cinerascente: spina valida canaliculata sterno incumbente, maculaque interdum utrinque flava. *Scutellum* minutum subrotundum, obscure nigro-æneum.

Elytra thorace vix latiora at triplo longiora, postice angustata, apice truncata, tridentata, dente intermedio brevissimo, interdum bifido; parum convexa, punctato-striata: interstitiis striarum profunde temere punctatis; obscure nigro-aenea: maculis quatuor, postica saepius didyma, flavis, in lineam longitudinalem positis. *Alae* elytris vix longiores, fuscae, nervis obscurioribus. *Pectus* obscure nigro-aeneum, profunde punctatum, punctis utrinque saepius quatuor flavis; sterno canaliculato, postice pro receptione dentis abdominis retuso. *Abdomen* confertissime profunde punctatum, spina antica valida sterno incumbente, nigro-aeneum, lineolis e punctis, saepius in singulo segmento quatuor, fulvis, primo vero immaculato & ultimo tantum bimaculato. *Pedes* nigro-aenei, femoribus anticis parum clavatis, tarsis omnibus, ut in congeneribus, 5-articulatis. Magnitudo: long. saepius 5 ½ lin. lat. 2 ¼ lin.

OBS. Numerus macularum fulvarum variat, nec in eodem individuo elytra semper pariter maculata.

Var. β.

Obscure nigro-aenea, fronte antice flava nigro-maculata, elytris macula oblonga a basi ad medium extrorsum bihamata punctoque versus apicem saepius didymo, flavis; abdomine linea utrinque unica e punctis fulvis.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 193. 32. Bupr. maculata, sed maculam longitudinalem flavam medio interruptam fuisse suspicor in individuo a Dom.* FABRICIO *descripto.*

Ha-

Habitat in Finlandia rarius.

Obs. Statura & habitu omnino varietati *α.* simillima.

II. BUPR. Octoguttata *elytris cœruleis, apice bidentatis: maculis decem flavis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 203. 72. Bupr. octoguttata.*

Linn. *Syst Nat. 2. p. 659. 2. Fn. Sv. 753. Bupr. octoguttata.*

De Geer *Ins. 4. p. 132. 5. Bupr. albo-punctata.*

Schæff. *Icon. t. 204. f. 4.*

Habitat in pinetis in Uplandia rarior.

Caput subtilissime punctatum, cœruleum, ore maculaque suboculari flavis; *antennæ* nigræ, capitis thoracisque fere longitudine, oculi nigro-brunnei. *Thorax* longitudine antice vix dimidio, postice haud duplo latior, subtilissime punctatus, cœruleus, nitidus, subtus spina valida maculaque utrinque flava, supra convexus, margine laterali lineolaque interdum tenuissima marginali antica, medio interrupta, flavis. *Scutellum* cœruleum, minutum, rotundatum. *Elytra* thorace vix latiora at triplo longiora, postice angustata, apice truncata bidentata; punctato-striata, interstitiis striarum oculo acute armato subtilissime punctatis; cœruleo-nitida: maculis vel punctis sæpius quatuor discoidalibus in lineam longitudinalem positis, maculaque marginali subbaseos, flavis. *Alæ* elytris haud longiores, fuscæ. *Pectus* subtilissime punctatum, cœruleum, nitidum, maculis sæpius duabus anticis lineolaque

postica medio interrupta, flavis; sternum pro receptione spinarum thoracis abdominisque emarginatum. *Abdomen* subtilissime punctatum, spina antica valida sterno incumbente; cœruleum nitidum: lineis a punctis, quatuor in singulo segmento flavis, ultimo modo semper & baseos interdum immaculatis. *Pedes* cœrulei, nitidi. Long. sæpius 4. lin. lat. 1 ¾.

OBS. Valde affinis præcedenti, sed differre videtur loco natali, colore, magnitudine minori & elytris minus profunde punctatis, apice bidentatis. Elytra interdum cœruleo-purpurascentia evadunt, & numerus punctorum flavorum sæpe variat.

III. BUPR. Rustica *subtus cuprea, supra æneo-cœrulescens, elytris striatis, apice truncatis bidentatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 205. 81. Bupr. rustica.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 660. 8. Fn. Sv. 756. Bupr. rustica.*

DE GEER *Ins. 4. p. 130. 4. Bupr. violacea.*

SCHÆFF. *Icon. t. 2. f. 1.*

Habitat passim per totam Sveciam.

Caput confertissime profunde punctatum, æneum, fronte cœrulescente; os flavescens; *antennæ* æneæ, capitis thoracisque longitudine; oculi obscure brunnei. *Thorax* longitudine antice dimidio, postice fere duplo latior, confertissime profunde punctatus, subtus cupreus, spina valida sterno incumbente; supra æneo-cœrulescens, nitidus, macula interdum marginali baseos flava. *Scutellum* subrotundum,

dum, cœrulescens. *Elytra* thorace vix latiora at plus triplo longiora, postice angustata, apice truncata, bidentata; æneo-cœrulescentia, nitida, profunde striata, interstitiis striarum punctatis. *Alæ* fuscæ, longitudine corporis. *Pectus* cupreum, punctulatum, sterno antice posticeque pro receptione spinarum thoracis abdominisque excavato. *Abdomen* cupreum, punctatum, spina antica valida sterno incumbente: in altero sexu ultimum segmentum flavo-bimaculatum. *Pedes* cuprei; femora antica subclavata; tarsi æneo-cœrulescentes. Bupr. Flavo-maculata sæpius paulo est major.

Obs. Supra jam magis cœrulescens, jam magis viridi-ænea evadit.

IV. BUPR. Berolinensis *cuprea, thorace sulcato, elytris nigro-rugosis, postice attenuatis, apice truncato bidentato.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 188. 12. Bupr. berolinensis.*

Schæff. *Icon. t. 55. f. 7.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput æneum, profunde punctatum; *antennæ* thoracis vix longitudine, oculi brunnei. *Thorax* antice latitudine longitudinis, paulo ante medium duplo fere latior, postice iterum parum angustatus; subtus cupreus nitidus, scabriusculus, sulculo in medio lato, mucrone parvo sterno incumbente; supra magis obscure cupreus, confertissime profunde punctatus, lineolis quibusdam longitudinalibus nigricanti-

 bus

bus ſubelevatis, ſulculos quinque formantibus, intermedio profundo, diſtincto, lateralibus obſoletis. *Scutellum* minutisſimum, ſubrotundum. *Elytra* antice longitudine fere triplo anguſtiora, in medio paulo dilatata, poſtice valde attenuata, apice truncata, bidentata; obſcure cuprea, indiſtincte ſtriata: rugis & punctis plurimis nitidioribus viridi-æneis ſubexcavatis, lineolisque quibusdam crebre interruptis longitudinalibus, nigricantibus, elevatis. *Alæ* fuſcæ. *Pectus* cupreum, nitidum, rugis & punctis excavatis; ſterno profunde canaliculato, antice poſticeque emarginato. *Abdomen* cupreum, nitidum, rugis & punctis excavatis; ſpina canaliculata ſterno incumbente. *Pedes* cuprei, punctati. Bupr. Flavomaculatam magnitudine æquat, ſed poſtice magis anguſtata.

Var. β.

Subtus cuprea nitida, ſupra fuſco-ſubænea, thorace elytrisque lineolis nigris elevatis.

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 662 19. Fn. Sv. 758. Bupr. ænea.*

DE GEER *Ins. 4. p. 128. 12. Bupr. mariana.*

Habitat cum præcedente, cui habitu & ſtatura ſimillima.

V. BUPR. Subrugoſa *ſubtus cuprea, ſupra obſcure nigro-ænea, thorace varioloſo, elytris ſtriato-rugoſis, poſtice attenuatis bidentatis.*

Habitat in Finlandia rarius. Dom. PFEIFF.

Caput obſcure æneum, varioloſum, ore viridi-æneo; *antennæ* longitudine thoracis. *Thorax*

rax antice posticeque longitudine dimidio latior, paulo vero ante medium parum dilatatus, subtus cupreus, nitidus, supra obscure-æneus, profunde punctatus, punctis sæpe confluentibus, unde valde variolosus evadit. *Scutellum* punctiforme, nigrum. *Elytra* thorace vix latiora at plus triplo longiora, obscure ænea, longitudinaliter striata, & transversim rugis plurimis cicatricantibus instructa, postice angustata, valde attenuata, apice truncato bidentato. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cuprea, nitida. Magnitudo præcedentis.

Obs. Differt a Bupr. Berolinensi, cui affinis, thorace non sulcato, & elytris lineolis nullis longitudinalibus interruptis elevatis. A. Cel. Dom. Rossi ex Italia mihi sub nomine Bupr. Luridæ missa, sed vix Fabricii.

VI. BUPR. Variolosa *thorace carinato, elytris striatis nigris: variolis æneis confluentibus.*

Habitat in Betulis in Uplandia rarius.

Caput obscure æneum rugis confertissimis elevatis obscurioribus, clypeo violaceo nitido, fronte impressa; *antennæ* nigricantes, thoracis longitudine; oculi brunnei. *Thorax* in medio longitudine duplo latior, antice posticeque angustatus, subtus cupreus nitidus, profunde punctatus, spina latiore sterno incumbente; supra obscure æneus, confertissime profunde punctatus, lateribus subdepressis, dorso carinula longitudinali nigra nitida. *Scutellum* minutissimum, nigrum. *Elytra* parum convexa, antice latitudine dimidiæ longitudinis, in medio paulo magis dilatata, postice val-

valde angustata, margine vix serrato, apice truncata, subbidentata; striata, nigra: variolis plurimis majoribus, rugosis, confluentibus æneis nitidis, parum impressis. *Alæ* fuscæ. *Pectus* cupreum, punctatum, sterno nitidiore purpurascente, postice anticeque pro receptione spinarum thoracis abdominisque excavato. *Abdomen* cupreo-subpurpurascens, punctatum, maculis quibusdam ad latera irregularibus nigris elevatis. *Pedes* obscure ænei; tarsi nigricantes. Bupr. Flavomaculata paulo brevior sed latior.

Familia secunda: elytris serratis.

VII. BUPR. Mariana *elytris nigris: sulco suturali abbreviato, laterali integro, sublaterali interrupto; maculis duabus obscure æneis impressis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 195. 41. Bupr. mariana.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 660. 6. Fn. Sv. 754. Bupr. mariana.*

Schæff. *Icon. t. 128. f. 3.*

Habitat in Svecia australi.

Caput subtus cupreum, nitidum, punctatum, polline cinerascente parciore, supra obscure æneum, polline cinerascente, punctatum, rugis quibusdam longitudinalibus nigris elevatis; frons profunde sulcata; *antennæ* thorace longiores, nigræ; oculi dilute brunnei. *Thorax* longitudine antice parum, postice plus quam dimidio latior, subtus æneo-nitidus, rugosus,

pol-

polline parciore cinerascente, ſpina ſterno incumbente biſulcata; ſupra obſcure æneus, polline parciore cinerascente, punctatus, rugis ſæpius quinque latis irregularibus, longitudinaliter elevatis nigris, nitidis. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* latitudine duplo longiora, nigra, nitida, convexa, punctulata, ſulco longitudinali ad ſuturam antice abbreviato, ſulco integro laterali, ſublaterali antice abbreviato medio interrupto, maculisque duabus magnis irregularibus discoidalibus excavatis obſcure æneis, polline rariore cinerascente; margo poſticus ſubtilisſime ſerratus. *Alæ* elytrorum longitudine fusco-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* cupreum, nitidum, punctatum, polline rariore cinerascente, ſterno in medio canaliculato, antice poſticeque emarginato. *Abdomen* cupreum nitidum, ſubrugoſum, polline rariore cinerascente, antice ſpina valida canaliculata ſterno incumbente. *Pedes* ænei polline cinerascente. Maxima inter noſtrates vel Bupr. Flavomaculata plus duplo major.

VIII. BUPR. Chryſoſtigma *thorace rugoſo, elytris rugoſis quinqueſulcatis: punctis duobus aureis impresſis; femoribus anticis dentatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 199. 57. Bupr. Chryſoſtigma.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 660. 7. Fn. Sv. 755. Bupr. Chryſoſtigma.*

DE GEER *Ins. 4. p. 129. 3.*

SCHÆFF. *Elem. t. 31. f. 1, 2.*

Ha-

Habitat apud nos minus frequens.

Caput viridi-aureum vel purpurascens nitidum, punctulatum, fronte integra, postice cuprea; *antennæ* virescentes, thorace longiores; oculi brunnei. *Thorax* longitudine dimidio latior, antice posticeque latitudine subæquali; subtus punctatus, viridis vel purpurascens, nitidus, spina postica sterno incumbente; supra obscure nigro-æneus, rugis minutissimis transversis subelevatis nigris. *Scutellum* minutissimum, subtriangulare. *Elytra* antice longitudine dimidiæ longitudinis, postice angustata serrata; obscure fusco-ænea, rugosa, sutura lineisque quatuor postice coëuntibus elevatis nigris, sulcos quinque longitudinales formantibus; in medio puncta utrinque bina majora discoidalia, aureo-nitida, excavata. *Alæ* elytrorum longitudine, fuscæ. *Pectus* punctatum, viridi-aureum, nitidissimum, lateribus purpurascentibus, sterno canaliculato, antice posticeque emarginato. *Abdomen* punctatum, supra violaceum, subtus viridi-aureum nitidissimum lateribus purpurascentibus, spina antica valida sterno incumbente. *Pedes* cærulei, nitidi, femoribus aureo-viridibus vel purpurascentibus nitidis, anticis clavatis, dente valido. Bupr. Rustica haud dimidio minor.

IX. BUPR. Congener *obscure ænea, subtilissime punctulata, elytris lineis quatuor subelevatis, punctisque duobus aureis impressis.*

Habitat in Finlandia.

Caput subtilissime punctatum viridi-aureum, nitidum, fronte postice obscure ænea; *antennæ*

næ longitudine thoracis; oculi brunnei. *Thorax* longitudine fere duplo latior, ſubtus viridis nitidus, punctulatus lateribus purpurascentibus, ſpina ordinaria ſterno incumbente; ſupra obſcure fusco-æneus, ſubtilisſime punctatus, parum convexus. *Scutellum* ſubtriangulare, fusco-æneum. *Elytra* latitudine duplo longiora, obſcure fusco-ænea, ſubtilisſime confertisſime punctata: punctis duobus majoribus discoidalibus aureis medio impresſis; ſutura lineisque quatuor obſoletis longitudinaliter ſubelevatis, margine exteriori ſerrato. *Alæ* fuscæ. *Pectus* punctulatum viridi-aureum, nitidisſimum, lateribus purpurascentibus, ſterno canaliculato, antice poſticeque emarginato. *Abdomen* punctulatum, ſpina antica valida; ſupra violaceum nitidum, ſubtus viridi-aureum lateribus purpurascentibus. *Pedes* ænei, femoribus anticis clavatis dentatis; tarſi cœrulescentes. Magnitudo præcedentis.

Obs. Bupr. Chryſoſtigmati affinis, ſed differt thorace latiore læviore, elytrisque ſubtilisſime punctatis, minime rugoſis.

X. BUPR. Clypeata *planiuscula, ſubtilisſime punctulata, cyanea, clypeo flavescente.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 215. 118. Bupr. cyanea?*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput cyaneum, ſubtilisſime punctatum, clypeo flavescente, oculi brunnei; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, obſcure æneæ. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, cyaneus, ſubtilisſime punctatus, ſubdepresſus, ſub-

ſubtus ſpina ſterno incumbente. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* latitudine vix duplo longiora, cyanea ſubdepreſſa, ſubtilisſime conſertisſime temere punctulata, poſtice anguſtata apicibus rotundatis; margo poſticus ſubtilisſime ſerratus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* cyaneo-cœrulescens, nitidum, punctatum, ſterno canaliculato, antice poſticeque emarginato. *Abdomen* cyaneo-cœrulescens, nitidum, punctatum, ſpina antica ſterno incumbente. *Pedes* cyaneo-cœrulescentes, nitidi, tarſis obſcurioribus. Bupr. Flavomaculata quadruplo fere minor.

XI. BUPR. Biguttata *fronte impresſa, elytris linearibus viridi-cyaneis: punctis duobus albis; abdomine cyaneo, albo-punctato.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 213. 115. Bupr. biguttata.*

ROSSI *Fn. Etr. 1. p. 191. 473. Bupr. biguttata.*

SCHÆFF. *Icon. t. 279. 6.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput æneum, ſubtilisſime rugoſum, fronte ſulcata, valde impresſa; *antennæ* æneo-nigricantes, thorace longiores; oculi brunnei. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, ſubtus cœrulescens ſpina valida, ſupra æneo-virescens, marginatus, ſubtilisſime rugoſus; linea dorſali impresſa. *Scutellum* minutum, triangulare, viridi-æneum. *Elytra* linearia, latitudine quadruplo longiora, poſtice attenuata margine ſubtilisſime ſerrato; undique ſubtilisſime conſertisſime temere punctulata, viridi-cyanea, pun-

puncto profundo majore baseos pilis quibusdam sæpius detritis albidis, alioque pone medium ad suturam, pilis brevissimis niveis tenacioribus. *Pectus* cyaneum vel viridi-cyaneum, nitidum, sterno canaliculato, antice postliceque emarginato. *Abdomen* cyaneum, nitidissimum, punctis utrinque tribus lateralibus, & quibusdam aliis sub elytris occultatis, a pilis brevissimis niveis; spina ordinaria brevi. *Pedes* cyanei vel viridi-cyanei, tarsis obscurioribus. Magnitudo variat: majores longitudine Bupr. Octoguttatæ, sed duplo angustiores; minores dimidio fere breviores & angustiores sunt.

XII. BUPR. Viridis *obscure viridi-ænea, fronte thoraceque integris, elytris linearibus.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 213. 114. Bupr. viridis.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 663. 25. Fn. Sv. 762. Bupr. viridis.*

DE GEER. *Ins. 4. p. 133. 6.*

Habitat in foliis Coryli & Betulæ sat frequens.

Caput obscure viridi-æneum, oculo armato subtilissime rugosum; frons integra; *antennæ* longitudine thoracis; oculi nigricantes. *Thorax* longitudine duplo fere latior, obscure viridi-æneus, oculo armato subtilissime rugosus; subtus spina brevi plana sterno incumbente, supra subæqualis, convexus, marginatus margine postico sinuato. *Scutellum* subtriangulare obscure viridi-æneum. *Elytra* latitudine quadruplo fere longiora, obscure viridi-ænea,

 sub-

ſubdepresſa, abdomine poſtice anguſtiora; oculo armato in margine poſtico ſubtilisſime ſerrata, & ubique ſubtilisſime temere punctata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* obſcure viridi-æneum, ſterno canaliculato, antice poſticeque emarginato. *Abdomen* viridi-æneum, nitidum, elytris poſtice latius, ſpina antica ſterno incumbente. *Pedes* viridi-ænei, tarſis obſcurioribus. Bupr. Octoguttata ſæpe duplo brevior & triplo anguſtior eſt.

OBS. Differt a præcedente fronte haud impresſa, punctisque nullis piloſis; a ſequente, thorace poſtice haud retuſo.

XIII. BUPR. Linearis *capite thoraceque aureo-cupreis, thoracis dorſo poſtice retuſo, elytris linearibus nigro-ſubvirescentibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 213. 116. Bupr. linearis.*

Habitat in arboribus frondiferis in Uplandia minus frequens.

Caput aureo-cupreum, poſtice obſcurius, oculo armato ſubtilisſime rugoſum; *antennæ* obſcure æneæ, thoracis longitudine; oculi nigricantes. *Thorax* longitudine duplo fere latior, oculo armato ſubtilisſime rugoſus; ſubtus obſcure æneo-nigricans, ſupra aureo-cupreus, marginatus, antice gibbus, poſtice valde retuſus, margine ſinuato. *Scutellum* ſubtriangulare. *Elytra* latitudine quadruplo fere longiora, ſubvirescenti-nigra, oculo armato poſtice ſubtilisſime ſerrata, undique ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* ſubæneo-nigrum, in medio canaliculatum, antice poſticeque emarginatum.

Ab-

Abdomen ſubæneo-nigrum nitidum, antice ſpina ſterno incumbente. *Pedes* nigro-ſubænei. Bupr. Viridi ſæpius dimidio fere minor.

Familia tertia: elytris inermibus.

XIV. BUPR. Acuminata *thorace uniſulcato, elytris attenuato-acuminatis obſcuris, ſtriatis, rugoſis, corpore ſubtus cupreo.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 206. 83. Bupr. acuminata.*

Habitat in Botnia occidentali.

Caput ſupra nigro-ſubæneum, ſubtus cupreum, fronte integra, valde rugoſa; *antennæ* nigræ vel obſcure cupreæ, thoracis longitudine. *Thorax* longitudine antice poſticeque fere dimidio, in medio vero duplo latior, ſubtus cupreus, profunde punctatus, ſpina lata canaliculata ſterno incumbente; ſupra niger, valde rugoſus, ſulculo in medio longitudinali foveolaque profunda ſubrotunda utrinque excavata. *Scutellum* orbiculare nigrum. *Elytra* baſi thoracis latitudine vel longitudine triplo anguſtiora, nigra, parum convexa, punctato-ſtriata interſtitiis ſtriarum rugoſis, poſtice valde attenuata apicibus rotundatis parum dehiſcentibus. *Alæ* fuſcæ. *Pectus* cupreum, profunde punctatum, ſterno canaliculato, antice poſticeque emarginato. *Abdomen* cupreum, profunde punctatum, ſpina antica lata canaliculata. *Pedes* cuprei, punctati, tarſis nigricantibus. Magnitudo Bupr. Flavomaculatæ, ſed poſtice magis anguſtata.

Obs. Color niger thoracis elytrorumque interdum parum in subæneum transit. Differt a Bupr. Berolinensi, cui affinis videtur, thorace unisulcato, elytrisque inermibus postice adhuc magis attenuatis.

XV. BUPR. Tenebrionis *nigra opaca, thorace dilatato scabro, elytris subtilissime punctato-striatis, apice truncatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 207. 90. Bupr. Tenebrionis.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 661. 11. Fn. Sv. 761. Bupr. Tenebrionis.*

In Svecia rarissime habitare fertur, sed mihi nunquam obvia. In Europa australi frequens.

Caput nigrum, opacum, rugosum; *antennæ* thoracis longitudine. *Thorax* niger, opacus, in medio valde dilatatus vel longitudine plus duplo latior, subtus punctis crebris impressis, supra scaber a punctis maculisque plurimis elevatis, distinctis, nitidis, quorum interstitia interdum polline cinerascente adspersa. *Scutellum* punctiforme, nigrum, opacum. *Elytra* antice latitudine dimidiæ longitudinis, postice angustiora, apice truncata integra; nigra, opaca, subtilissime punctato-striata, interstitiis striarum subrugosis. *Alæ* fuscæ. *Pectus* nigrum, opacum, punctatum, sterno canaliculato, antice posticeque emarginato. *Abdomen* nigrum, opacum, punctatum, spina antica sterno incumbente. *Pedes* nigri, opaci, punctati. Bupr. Flavomaculata dimidio longior, at duplo latior est.

XVI.

XVI. BUPR. Splendida *viridi-aurea, elytris cœrulescentibus, lineis plurimis elevatis, margine omni aureo.*

Habitat in Uplandia rarius.

Caput viridi-aureum, nitidum, punctatum, fronte integra; *antennæ* thoracis longitudine, nigro-æneæ. *Thorax* postice (non vero antice) longitudine dimidio latior, punctulatus, viridi-aureus, nitidus, supra convexus, linea longitudinali in medio aurea, subtus spina plana sterno incumbente. *Scutellum* punctiforme, viridi-aureum. *Elytra* thorace parum latiora & latitudine haud triplo longiora, integra, parum convexa, subtilissime confertissime punctata, postice rotundata; viridi-cœrulea, nitida; sutura elevata aurea lineisque tribus longitudinalibus, integris, elevatis, & duabus abbreviatis, altera ad suturam brevissima, altera fere in medio, margini exteriori aureo tamen paulo propiore. *Alæ* fuscæ. *Pectus* viridi-aureum nitidissimum, punctatum, sterno canaliculato, antice posticeque emarginato. *Abdomen* viridi-aureum, nitidissimum, punctatum, basi spina sterno incumbente. *Pedes* viridi-aurei, nitidi, punctati, tarsis obscurioribus æneo-fuscescentibus. Bupr. Flavomaculata sæpius paulo minor.

Var. β.

Cupreo-purpurascens, elytris viridi-cœrulescentibus, margine omni cupreo-purpurascente.

Habitat rarius eum præcedente, cui habitu

& statura simillima licet dimidio major; an fœminæ?

XVII. BUPR. Morio *nigra, supra planiuscula, opaca, lævis, elytris postice acuminatis.*

FABR. *Ent Syst. 1. p. 2. p. 210. 105. Bupr. Morio. Ibid. N:o 102. Bupr. appendiculata.*

DE GEER *Ins. 4. p. 133. 7. Bupr. acuminata.*

Habitat in Botnia occidentali & Lapponia sat frequens, alibi rarius.

Caput nigrum opacum, oculo armato subtilissime punctatum; *antennæ* capitis thoracisque longitudine. *Thorax* antice fere latitudine longitudinis, postice vix latior; niger, opacus, subtus paulo nitidior, spina sterno incumbente, supra planiusculus, lineola lævissima longitudinali; oculo armato ad latera subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum* minutum, subtriangulare, nigrum. *Elytra* latitudine plus duplo longiora, subdepressa, integra, nigra, opaca, postice angustata apicibus acutis; oculo bene armato subtilissime a punctis elevatis scabra. *Alæ* elytris longiores, albo-hyalinæ; nervis fuscis. *Pectus* nigrum, subtilissime punctatum, parum nitidum, sterno antice posticeque emarginato. *Abdomen* nigrum, nitidum, subtilissime punctatum, spina baseos sterno incumbente. *Pedes* nigri, opaci, subtilissime punctati. Bupr. Clypeata paulo major.

XVIII. BUPR. 4-punctata *supra fusca, thorace punctis quatuor profunde impressis, elytris subtilissime punctatis.*

FABR.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 211. 106. Bupr. 4-punctata.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 662. 22. Fn. Sv. 759. Bupr. 4-punctata.*

De Geer *Ins. 4. p. 134. 8. Bupr. 4-punctata.*

Habitat in floribus frequens.

Caput fuscum, vix obscure virescens, fronte integra, oculo armato subtilissime punctatum; *antennæ* fuscæ, longitudine thoracis. *Thorax* in medio longitudine duplo latior, subtus obscure fusco-virescens, spina plana sterno incumbente; supra fuscus, punctis quatuor magnis transversim positis profunde impressis; oculo armato subtilissime rugosus. *Scutellum* minutum, subtriangulare, fuscum. *Elytra* latitudine haud duplo longiora, fusca, depressiuscula, postice rotundata, integra; oculo armato subtilissime rugosa. *Alæ* fusco-hyalinæ, nervis obscurioribus. Præcedente duplo, & interdum triplo minor.

XIX. BUPR. Nitidula *viridi-aurea nitida depressiuscula, subtilissime rugosa, thorace utrinque impresso.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 214. 123. Bupr. nitidula.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 662. 15. Fn. Sv. 757. Bupr. nitidula.*

Schæff. *Icon. Ins. t. 50. f. 7.*

In Svecia habitare fertur, mihi vero nunquam obvia; in Europa australi frequens.

Caput viridi-aureo nitidum, oculo armato

 sub-

subtilissime rugosum; fronte integra; *antennæ* thoracis longitudine. *Thorax* longitudine duplo fere latior, viridi-aureus nitidus, subtus spina plana sterno incumbente, supra utrinque impressus; oculo armato subtilissime rugosus. *Scutellum* punctiforme, viridi-aureum. *Elytra* latitudine duplo fere longiora, viridi-aurea, nitida, depressiuscula, integra, postice rotundata; oculo armato subtilissime rugosa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* viridi-aureum, nitidissimum, sterno antice posticeque emarginato. *Abdomen* viridi-aureum, nitidissimum, spina antica sterno incumbente. *Pedes* viridi-aurei, nitidi, tarsis obscurioribus. Magnitudo Bupr. 4-punctatæ.

Var. β.

Viridi-aurea nitida, elytris cœrulescentibus.

Var. γ.

Viridi-aurea, nitida, fronte, thorace supra, abdominis lateribus anoque rubro-aureis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 214. 124. *Bupr. læta.*

Var. β. & γ. habitu, magnitudine & statura varietati a simillimæ & LINNÆO cognitæ, sed mihi nunquam in patria obviæ.

XX. BUPR. Minuta *obscure subæneo-nigra, fronte retusa, elytris subtriangularibus, subrugosis: fasciis undatis albidis pilosis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 212. 111. *Bupr. minuta.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 663. 23. *Fn. Sv.* 760. *Bupr. minuta.*

Ha-

Habitat in foliis Coryli frequens.

Caput ſubæneo-nigrum, nitidum, fronte valde retuſa; *antennæ* thorace breviores. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, obſcure ſubæneo-niger, nitidus, ſubtus ſpina ſterno incumbente, ſupra convexus, pilis quibusdam rarioribus griseſcentibus; margo poſticus ſubtrilobus. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* integra, antice, latitudine fere longitudinis, a baſi vero ad apicem anguſtata, ut fere triangularia, ſubdepreſſa, obſcure ſubæneo-nigra, nitida, fasciis quibusdam transverſis undatis linearibus apicis breviſſimis albido-griſeſcentibus; oculo armato ſubrugoſa, punctis nullis diſtinctis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* ſubæneo-nigrum, nitidum, punctulatum, ſterno antice poſticeque emarginato. *Abdomen* ſubæneo-nigrum, nitidum, punctulatum, ſpina antica ſterno incumbente. *Pedes* ſubæneo-nigri, tarſis obſcurioribus. Bupr. 4-punctata ſæpius duplo minor.

Obs. Synonyma Linnæana forte potius ad ſequentem ſunt amandanda.

XXI. BUPR. Nana *obſcure ſubæneo-nigra nitida, elytris ſubtriangularibus punctatis glabris.*

Rossi *Mant. Ins. t. 1. p. 63. 153. Bupr. minuta.*

Habitat in pratis Uplandiæ & Sudermanniæ menſe Julii rarior: In pago Eda in paræcia Lagga prope Upſaliam ſemel plures inveni.

Caput obſcure ſubæneo-nigrum, nitidum, fron-

fronte retuſa; *antennæ* longitudine thoracis. *Thorax* obſcure ſubæneo-niger nitidus, ſubtus punctatus, ſpina lata ſterno incumbente, ſupra convexus, glaber, læviſſimus, ad utrumque latus impreſſus, poſtice verſus ſcutellum protractus, at alibi longitudine quadruplo latior. *Scutellum* punctiforme obſcure ſubæneo-nigrum. *Elytra* antice longitudine vix anguſtiora, a baſi vero ad apicem ſenſim anguſtata ut ſubtriangularia evadant; obſcure ſubænea, nitida, depreſſiuſcula glabra; oculo armato ſtria longitudinali ſublaterali leviter impreſſa, punctisque crebris diſtinctis in ſtrias fere diſpoſitis, excavatis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* obſcure ſubæneo-nigra, nitida.

Obs. Affinis præcedenti, cujus fere ſtatura, ſed differt magnitudine duplo minore, & elytris glabris punctatis.



